



ESCUELA DE POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Proyectos de inversión pública y presupuesto participativo
en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

MAESTRA EN GESTIÓN PÚBLICA

AUTORA:

Br. Pacheco Saavedra, Patricia Del Pilar

ASESOR:

Dr. Ochoa Carbajo, Jesús Alberto

SECCIÓN

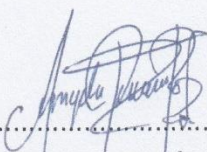
Ciencias Empresariales

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

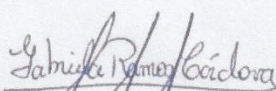
Dirección

PERÚ – 2018

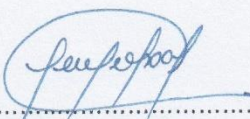
PÁGINA DEL JURADO



.....
Dra. RIVERA BEGAZO, Ángela Martha
Presidente



.....
Mg. Gabriela O. Ramos Cordova
Mg. RAMOS CORDOVA, Gabriela Olivia
Secretario



.....
Dr. OCHOA CARBAJO, Jesús Alberto
Vocal

Dedicatoria

A Dios creador de todas las cosas, por estar conmigo en cada paso que doy, me ha dado fortaleza para continuar cuando he estado a punto de caer, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el período de estudio.

A mis padres por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, tanto académica, como de la vida, por su incondicional apoyo perfectamente mantenido a través del tiempo.

Agradecer hoy y siempre a mi familia, les agradezco el cariño y su comprensión, a ustedes quienes han sabido formarme con buenos sentimientos, hábitos y valores, lo cual me ha ayudado a salir adelante, buscando siempre el mejor camino, que no importando la distancia me brinda el apoyo, la alegría y me dan la fortaleza necesaria para seguir adelante.

Patricia Del Pilar

Agradecimiento

Agradezco a la Universidad Cesar Vallejo (UCV) por brindarme la oportunidad de fortalecer mis conocimientos, gracias a ésta institución he fortalecido mi experiencia profesional y personal.

Quiero agradecer a nuestro Asesor Dr. Jesús Alberto Ochoa Carbajo; docente – asesor de tesis y a los distinguidos miembros del jurado calificador, por compartir sus experiencias y por los consejos recibidos para el desarrollo y culminación de la tesis.

Agradecemos, asimismo a todos los maestros que compartieron sus conocimientos durante nuestra estancia en la Universidad Cesar Vallejo, por transmitirnos los conocimientos que contribuyeron a nuestra formación profesional como lo establecen los planes de estudio de la maestría en Gestión pública.

Por último, agradecer a los integrantes del Grupo “Municipalidad Distrital de Santiago” por compartir e intercambiar conocimientos y anécdotas, con su apoyo y sus observaciones se concluyó con ésta tesis.

La autora

Presentación

Señores miembros del jurado:

Presento ante ustedes la tesis titulada: “Proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018”, con la finalidad de determinar la relación que existe los proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018, en cumplimiento con el Reglamento de Grados y Títulos para optar el grado de Magister en Gestión Pública.

Esperando cumplir con los requisitos técnicos y científicos establecidos por la escuela, espero que la investigación se ajuste a las exigencias establecidas por la universidad y merezca su aprobación.

La autora

ÍNDICE

	Pág.
CARÁTULA	
PÁGINAS PRELIMINARES	
Página del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1. Realidad problemática	13
1.2. Trabajos previos	15
1.3. Teorías relacionadas al tema	18
1.4. Formulación del problema	29
1.5. Justificación del estudio	29
1.6. Hipótesis	30
1.7. Objetivos	31
II. METODO	32
2.1 Diseño de investigación	32
2.2 Variables, Operacionalización	32
2.3 Población, muestra	35
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	36
2.5 Métodos de análisis de datos	37
2.6 Aspectos éticos	37
III. RESULTADOS	38
IV. DISCUSIÓN	54
V. CONCLUSIONES	56
VI. RECOMENDACIONES	57

VII. REFERENCIAS	58
ANEXOS	61
Anexo 1: Instrumentos de recolección de datos	63
Anexo 1.1: Cuestionario sobre proyectos de inversión pública	63
Anexo 1.2: Cuestionario sobre el presupuesto participativo	75
Anexo 2: Matriz de consistencia	87
Anexo 3: Constancias de aplicación de instrumentos	89
Anexo 4: Registro de datos	90
Anexo 4.1 Registro de datos de proyectos de inversión pública	90
Anexo 4.2 Registro de datos del presupuesto participativo	96
Anexo 5: Evidencia fotográfica	102

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1	Gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 39
Tabla 2	Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 40
Tabla 3	Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 41
Tabla 4	Proyecto de inversión pública para el desarrollo social en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 42
Tabla 5	Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 43
Tabla 6	Dimensión financiera en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 44
Tabla 7	Dimensión participativa en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 45
Tabla 8	Dimensión territorial en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 46
Tabla 9	Dimensión normativa y jurídico legal en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 47
Tabla 10	Estadígrafos de las variables gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. 48
Tabla 10	Prueba de normalidad 49

Índice de figuras

		Pág.
Figura 1	Gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	39
Figura 2	Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	40
Figura 3	Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	41
Figura 4	Proyecto de inversión pública para el desarrollo social en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	42
Figura 5	Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	43
Figura 6	Dimensión financiera en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	44
Figura 7	Dimensión participativa en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	45
Figura 8	Dimensión territorial en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	46
Figura 9	Dimensión normativa y jurídico legal en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.	47

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo analizar la relación que existe entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Considerando que es una investigación de tipo no experimental se utilizó el diseño descriptivo correlacional. La población estuvo conformada 258 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018 y su muestra quedó constituida por 154 trabajadores, elegidos mediante la aplicación de la técnica del muestreo probabilístico. Para la recolección de datos se utilizaron dos instrumentos los cuales fueron un cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública y un cuestionario sobre el presupuesto participativo. Mientras que para el procesamiento de datos se utilizó la estadística descriptiva para la presentación de resultados en tablas y figuras; además de la estadística inferencial para la comprobación de las hipótesis.

Los resultados determinaron que existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. Esto se refleja en el coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,693$ y un nivel de significancia de 0,000 menor a la región crítica 0,05.

Palabras Clave: Gestión de proyectos de inversión pública y el presupuesto participativo.

ABSTRACT

The objective of this research is to analyze the relationship between public investment project management and participatory budgeting in the District Municipality of Santiago 2018.

Considering that this is a non-experimental research, the correlational descriptive design was used. The population was made up of 258 workers of the District Municipality of Santiago 2018 and its sample was constituted by 154 workers, chosen through the application of probabilistic sampling technique. For the collection of data, two instruments were used, which were a questionnaire on the management of public investment projects and a questionnaire on participatory budgeting. While for the processing of data, descriptive statistics was used to present results in tables and figures; besides the inferential statistics for the verification of the hypothesis.

The results determined that there is a direct relationship between public investment project management and participatory budgeting in the District Municipality of Santiago 2018. This is reflected in the Rho Spearman correlation coefficient of $r = 0.693$ and a level of significance of 0.000 less in the region. criticism 0.05.

Keywords: Management of public investment projects and the participatory budget.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática

A nivel internacional es de interés estudiar la gestión de proyectos de inversión pública de los países, debido a que se encuentra vinculada de manera directa con la definición de desarrollo, lo cual trata de buscar en definitiva las mejoras de las condiciones de vida de los individuos dentro de una sociedad, por medio de un proceso de redistribución de las riquezas, proporcionando un mayor y mejor bien y servicio al público en general, consintiendo el descenso de la brecha de diferencia que se da de manera particular existente entre los diferentes países de América Latina (Párraga, 2014, p.20).

Por otro lado, la irrupción del Presupuesto participativo en la escena pública como una herramienta ciudadana para repercutir en la distribución del recurso público que resulta ser una innovación social, tanto del ciudadano como del gobierno de Porto Alegre Brasil. A raíz del éxito cosechado lo primordial que la participación de los ciudadanos se ha posicionado en el debate mundial sobre las políticas públicas y acción gubernamental (García, 2014, p.3).

A nivel nacional, se observa que en el último año se ha evidenciado que en los diferentes gobiernos Locales como son las Municipalidades la deficiente ejecución de los proyectos de inversión pública mostrando una tendencia a ser poco exitosa, el responsable del mismo suele requerir una ampliación tanto del plazo que se establece como el del monto de la inversión, en tal sentido, se ha evidenciado que los documentos técnicos de trabajo como son los perfiles y el expediente técnico el encargado de implantar niveles de incertidumbre que resultan ser intolerables en el transcurso de la estimación de los costos reales de la obra. Asimismo, se tiene que indicar la tendencia actual de la disminución de la transferencia para la realización de alguna obra en los diferentes niveles de gobierno, lo cual simplemente agudiza el requerimiento de un proyecto eficiente con un adecuado uso del recurso público (Aramburú, Quispe y Zapana, 2018, P.25).

Para Bellido y Jorge (2014), los sistemas políticos del Perú se encuentran en una crisis que ha sido desencadenado por la ausencia de confianza y de credibilidad en la autoridad ejecutora de la política pública.

Frente a esta problemática, se propone una variedad de cambios políticos, tal como el presupuesto participativo que puede ayudar a que el individuo tenga una participación en el asunto público ejercido en un nuevo rol para decidir y controlar la inversión derivada de la política pública.

Asimismo, existe una deficiencia al momento de su ejecución de forma que la población en general tiende a dar resistencia a la práctica de principios y valores de este presupuesto como resultan ser de solidaridad, equidad, tolerancia y coherencia. Existen una serie de tendencias sobre la realización de obras de infraestructura dejando de lado a los proyectos sociales. Aún no se logra interiorizar de manera plena, El acoplamiento del plan de desarrollo concertado. Por otro existen una variedad de limitaciones, aún existe un hecho de que sólo se involucra una pequeña parte de la comunidad, haciéndose poco uso de metodologías de focalización de los gastos y la participación de la población usuaria tanto en la planificación como en la ejecución de una obra pública, de acuerdo a las normativas vigentes (Palacios, 2013, p.36).

La Municipalidad Distrital de Santiago no es ajena a la realidad que se evidencia a nivel nacional en cuanto a la gestión de proyectos de inversión pública, es por ello que se evidencian deficiencias en cuanto a la gestión de proyectos en la etapa de pre inversión, en la etapa de inversión y la etapa de pos inversión.

En cuanto al presupuesto participativo existen dificultades para entender que los conductores o el equipo técnico no siempre expone de manera sencilla y con un lenguaje de fácil comprensión, sino con tecnicismos que a la postre tienden a confundir, existe fragilidad de los presupuestos lo cual se debe a que los agentes participantes ignoran información básica para hacerlas viables, inadecuada difusión del proceso, pérdida de credibilidad y confianza.

Es por ello que surge la necesidad de realizar la tesis titulada: Gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018, con la cual se busca determinar la relación que existe entre ellas.

1.2. Trabajos previos

1.2.1 A nivel internacional

Párraga (2014). En su tesis titulada: "Incidencia económica de proyectos de inversión pública sectorial en el PIB de Bolivia (período 2000 – 2013)". (Tesis de Maestría). Universidad de Chile. Santiago de Chile. Presentando una metodología cuantitativa. Se aplicó el software SPSS - "Statistical Product and Service Solutions", para analizar la información estadística financiera. Finalmente se logró a determinar que: Con relación a la calidad del proyecto de inversión pública, resulta ser importante la destacación con el Sistema Nacional de inversión Pública del país, tiene instrumentos que contribuyen a asegurar la priorización de un proyecto que presenta una característica relacionada con el concepto de eficiencia y eficacia, resulta ser un aspecto importante para la ejecución de un recurso público con mayor impacto; se refiere a la Norma Básica de Pre inversión que cuenta con la guía de presentación de proyectos por sectores, así como la Planilla Parametrizada que es utilizada para la ejecución de la evaluación socioeconómica de la variedad de proyectos de inversión pública.

García (2014). En su tesis titulada: "El presupuesto participativo de la ciudad de México ¿participación ciudadana con resultados?". (Tesis de grado). Universidad Nacional Autónoma de México. México. El tipo de investigación fue descriptivo y el nivel aplicado. El total de la muestra fue constituida por usuarios de la ciudad de México. La muestra estuvo conformada por usuarios. Para lograr una correcta obtención de datos fue necesaria la aplicación de cuestionarios. Finalmente se logró a determinar que: El Presupuesto Participativo fue inducida en el mundo luego de la realización del caso de Porto Alegre en la cual se identificó como una herramienta de la democracia participativa y/o directa, por otro lado, para darle un estudio de forma más intensa y analítica resulta ser provechoso retomar como

mecanismos de participación ciudadana que de un tipo específico de democracia. De manera al encontrarlo en el área de conflicto y negociación entre el Estado y la Sociedad civil resulta viable la interface socio estatal para ofrecer mayor luz sobre el ejercicio en la realidad social, al mismo tiempo que señala cierto foco rojo en la ejecución del mismo como la inadecuada eficacia de gran porcentaje de herramientas de participación ciudadana.

Alfaro (2015). En su tesis titulada: “Asignación de los recursos en el presupuesto de inversión pública del gobierno autónomo departamental de la Paz, 2000-2012”. (Tesis de Grado). Universidad Mayor de San Andrés. Bolivia. La presentación fue de un método deductivo con tipo explicativo-descriptivo. El total de la muestra fue conformada por usuarios del departamento de la Paz. Para lograr una correcta obtención de datos fue necesaria la aplicación de cuestionarios. Finalmente se logró a determinar que: Al asignar el presupuesto de Inversión Pública del Departamento de La Paz, está conformada por 4 secciones económicas, de la cual el sector infraestructura y social es la más importante en ambas etapas de la investigación. El recurso que se determina al Presupuesto de Inversión Pública del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz resulta ser externo e interno, la principal fuente de financiamiento de este es el Recurso Interno. Por Tanto, la Ejecución del Presupuesto de Inversión Pública, tiene un cambio estructural que considera a la programación con mayor participación. Lo cual se debe al incumplimiento de la ejecución de los Proyectos en cada gestión afectándose de manera directa al Presupuesto institucional.

1.2.2 A nivel nacional

Vidal (2017). En su tesis titulada: “El Control Simultáneo como Nuevo Enfoque de la Auditoría Gubernamental, en la Gestión de Proyectos de Inversión Pública, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional del Callao”. (Tesis de Maestría). Universidad Inca Garcilazo de la Vega. Perú. El tipo de investigación fue descriptivo siendo su aplicado, de

corte correlacional. El total de la muestra fue de 83 profesionales. Para lograr una correcta obtención de datos fue necesaria la aplicación de cuestionarios. Finalmente se logró a determinar que: Existe una influencia favorable del control simultánea en la gestión de los proyectos de inversión pública, en la entidad donde se realizó esta investigación. Asimismo, se determinó que la evaluación de informes de auditoría contribuye a mejorar los niveles de eficiencia en la gestión de proyectos.

Bringas (2014). En su tesis titulada: “El presupuesto participativo y la calidad de la gestión de los recursos públicos en las municipalidades distritales de la región Ayacucho, período 2009-2013”. (Tesis de Doctorado). Universidad de San Martín de Porres. Lima. Perú. Siendo el diseño no experimental, descriptivo, explicativo y comparativo, y un enfoque predominantemente cualitativo. 124 funcionarios y 08 funcionarios especialistas. Para lograr una correcta obtención de datos fue necesaria la aplicación de cuestionarios. Finalmente se logró a determinar que: El presupuesto participativo logra incidir en la calidad de la Gestión de los Recursos Públicos en las Municipalidades Distritales de la Región Ayacucho; esto se debe a que a pesar de la falta de los servicios públicos calificados y profesionales, y la limitación en cuanto a la norma de carácter administrativo que contribuye a cumplir con los objetivos de manera eficiente y transparente, el presupuesto participativo desde que envuelve un ajuste a su realidad a la cual va ser aplicada y que tanto se involucran las entidades de la sociedad, durante todos los procesos como es el de formulación, control y finalmente seguimiento.

Casimiro (2017). En su tesis titulada: “Modelo eficiente de gestión de proyectos para la evaluación, monitoreo y control de la inversión pública en el departamento Huánuco”. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Ingeniería. Perú. El tipo de investigación es no experimental, transversal, descriptivo y correlacional causal. Se realizó una muestra entrevista con preguntas abiertas 03 expertos en materia de inversión pública. Finalmente se logró a determinar que: La gestión eficiente de proyectos de inversión

pública, se logra a través de la evaluación, el monitoreo y control de los indicadores de tiempo, costo y registros, con los cuales finalmente se consigue elevar la calidad de la inversión pública. Ello queda demostrado con la participación de los expertos, cuyos comentarios se mencionaron en el numeral 5.4.1 Entrevista a expertos, quienes luego de una sesión de muestra del software Gestiproject v1.0, comprobaron no sólo la utilidad del software, sino que también recomendaron su pronta implementación.

1.2.3 A nivel regional

Quispe (2016). En su tesis titulada: “Presupuesto participativo y su correlación con la gestión municipal provincial de Pisco, 2015”. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo. Perú. De tipo no experimental con un enfoque descriptivo correlacional. El total de la muestra fue de 79 servidores administrativos. Se aplicó cuestionarios a los sujetos muestrales. Finalmente se logró a determinar que: existe una relación directa entre las variables y esto se corrobora en el valor de su coeficiente de $r=0,752$, lo que significa que si se desarrollan agentes externos que logren mejorar el presupuesto participativo esto logrará tener repercusiones en la gestión municipal; y viceversa; partiendo de esta realidad se afirma la covarianza que existe entre ellas.

Chipana (2017). En su tesis titulada: “El presupuesto participativo y la gestión administrativa en los trabajadores de la Municipalidad Provincial de Ica 2016”. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo. Perú. El presente estudio es de tipo no experimental con un corte descriptivo correlacional. El total de la muestra fue de 30 funcionarios de la municipalidad provincial de Ica. Para lograr recolectar la información se estructuraron cuestionarios. Finalmente se logró a determinar que: Entre el presupuesto participativo existe una relación con la gestión administrativa; la cual fue evidenciado con el valor de correlación de Pearson la cual fue de 0,761.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Gestión de proyectos de inversión pública

1.3.1.1. Definición de gestión de proyectos de inversión pública

Para Nunes (2016) la gestión se define como un proceso que se estructura en tres fases la de planteamiento, ejecución y control de un ejercicio desde su inicio hasta su término, con la finalidad de lograr una meta final en un tiempo establecido, con un valor y estándar determinado, por medio de la movilización de una serie de recursos como son el técnico, financiero y humano (p.20)

Así mismo Beatriz (2017) señala que la inversión pública es la manera como se utiliza el patrimonio monetario que ha sido recolectado de los impuestos, por las diferentes organizaciones de Estado, para lograr invertirlo en una serie de proyectos que sean beneficiosos para la población, logrando mejorar la calidad de vida. (p. 2)

Por su parte Gandolfo (2012) lo conceptualiza como aquellas intervenciones que son desarrolladas por el Gobierno con el propósito de realizar su fin social de instituir un valor público hacia la población, con un recurso que proviene del recaudo tanto de los impuestos como de los tributos, y aun cuando se genere una divisa a partir de su realización, su propósito no es la utilidad económica. El proyecto de inversión por su tipo constituye una gran diversidad de gestiones ya sea de edificaciones como construcciones de variada índole, perfección del desplazamiento productivo de una serie de bienes o servicios, promoción y desarrollo de la capacidad, siempre que tenga como propósito la satisfacción de los requerimientos de la población. (p.22)

De este modo, se puede definir la gestión de un proyecto de inversión pública como una herramienta que emplea el Gobierno para que las inversiones que realicen logren producir los cambios que logren mejorar la calidad de vida de los pobladores, generando, ampliando e incrementando el número y/o calidad del servicio público que ofrece (Ortega, 2017, p.18).

1.3.1.2. Importancia de la gestión de proyectos de inversión pública

Según Mendoza (2015) entre la función que desarrolla el Gobierno, que es ejercida por medio de los variados niveles del Estado, se encuentra el de

satisfacer la necesidad pública del ciudadano e incentivar el desarrollo sostenible del territorio. Para lograr cumplir con una serie de ejercicios, entre las cuales, la que tiene por finalidad la creación, ampliación, modernización o recuperación de su capacidad de producir un bien o servicio, es considerada como un Proyecto de Inversión Pública (PIP) (p.15).

En este sentido, la inversión pública tiene y debe desempeñar un rol fundamental, principalmente para lograr un desarrollo en un tiempo amplio, pues teniendo una idónea gestión del mismo puede optimizar el progreso económico, particularmente si se ejecuta en un sector que complementa las inversiones en el sector privado, ejemplo de ello se tiene, la realización de infraestructuras de carreteras principalmente para el sector agrícola exportadora, inversión en preparación de ingenieros para nuevos sectores industriales en crecimiento, inversión en una serie de industrias que generen un insumo básico que resulte excesivamente arriesgada para los sectores privados. Fundamentalmente lo importante cuando existe en cierto segmento del mercado en el cual no se da ni una oferta privada para cierto grupo de la población ya que no genera la renta necesaria para avalar ello, en aquel bien público en lo que por su particularidad tiene problema de ser financiado con inversiones privadas, existen roles fundamentales para su abastecimiento por parte de las inversiones públicas.

1.3.1.3. Dimensiones de la gestión de proyectos de inversión publica

Según Medianero (2008) las dimensiones son:

Gestión de proyectos en la etapa de pre inversión: en esta etapa se evaluarán si resulta ser conveniente de no ejecutar un PIP, para ello es indispensable que se cuente con un estudio que sustente que los proyectos son socialmente rentables, sostenibles y si estos están de acuerdo a una serie de lineamientos de políticas establecidas por la autoridad correspondiente. Se debe considerar que por medio de un diagnóstico sobre las áreas de influencia del PIP y sobre el grupo involucrado en todo ciclo, se puede conceptualizar la dificultad a remediar y la brecha del servicio que atenderá el PIP, de esa forma se puede tasar el costo y el recurso social para conceptualizar la rentabilidad social.

Gestión de proyectos en la etapa de inversión: En esta dimensión se encuentra la etapa tanto de diseño como de ejecución del PIP.

En la primera etapa se estructura el estudio detallado del proyecto que introduce la planificación de la ejecución, los presupuestos y la meta física proyectada, así como la especificación técnica, los programas de mantenimiento y reposición del equipo y el requerimiento estimado de los trabajadores. En lo que involucra la ejecución, se ejecuta la implementación de los ejercicios que han sido programados y de la ejecución de la obra de manera física.

Gestión de proyectos en la etapa de pos inversión: Esta dimensión alcanza operaciones y mantenimientos del proyecto, así como la evaluación ex post. De esta manera, esta dimensión tiene su inicio en el momento que el PIP es transferido a la institución que es responsable de su operación. Durante la etapa de Operación y Mantenimiento, se busca garantizar que el proyecto ha originado mejoras en la prestación de un bien y el servicio de la Entidad, para lo cual se prioriza el recurso necesario para dicha acción. En conclusión, durante esta dimensión de Evaluación Ex post, se puede saber de qué forma la meta alcanzada por el PIP se ha traducido en resultado, confrontando con la meta prevista en la primera etapa (pre-inversión). En esta dimensión participa las UE en combinación con la OPI que valoró el proyecto. Finalmente, será la DGPI quien da por culminada la evaluación y esta se da cuando se da la conformidad.

Sin embargo, esta investigación estuvo dimensionada de la siguiente manera:

Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico: La cual involucra la manera en la que se redistribuye la economía según las necesidades de la población, asimismo se realizan gestiones para ejecutar proyectos de inversión.

Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura: La cual involucra la mejora del aspecto físico de la localidad, desarrollo de infraestructura vial y finalmente se desarrollan externalidades positivas.

Proyecto de inversión pública para el desarrollo social: La cual involucra el desarrollo de obras de educación, existe una gestión de proyecto en salud y finalmente se observa el nivel de servicio de agua y vivienda.

1.3.1.4. Objetivos de la gestión de proyectos de inversión publica

Según Ortega (2017) su propósito fundamental es dar soluciones a problemas identificados a sectores específicos como son los casos de desnutrición, bajos niveles educativos, insuficiente generación de energía, ausencia del cuidado de carreteras u otros en zonas geográficas establecidas.

Así Beatriz (2017) indica que un proyecto busca satisfacer una necesidad de la población, buscando generar:

- Un producto, la cual puede ser un factor de otro componente, un perfeccionamiento de un componente o un componente final en sí mismo.
- Un servicio o la habilidad de ejecutar una actividad, ejemplo de ello se tiene en una función de negocio que proporciona soporte tanto a la producción como a la distribución.
- Una mejora de la línea del producto o del servicio existente ejemplo de ello se tiene un proyecto Seis Sigma el cual tiene como propósito disminuir los errores.
- Un resultado, tal como una terminación o un escrito, ejemplo de ello se tiene los proyectos de investigación que despliegue saberes que se logran utilizar para establecer la existencia de tendencias o si el desarrollo de nuevos procesos favorecerá a la sociedad.

1.3.1.5. Fases de los proyectos de inversión publica

Según Invierte.pe (2017) señala como fases:

- Fase # 1: Programación Multianual: Esta fase se direcciona por el sector del Estado, ya que esto realiza el diagnóstico de la necesidad de infraestructura y a la entrada del servicio público que cada organización debe terminar y también indica el objetivo que debe cumplir y el criterio de priorizar el proyecto de impactos sociales.

-Fase # 2: Formulación y Evaluación: En el proyecto que se ubica en el PMI se ejecutará la formulación y evaluación en función de acuerdo al nivel de dificultad y valor. En el caso del proyecto poco complejo se utilizará fichas técnicas, los cuales son instrumentos que deben tener el detalle del proyecto, evaluando el costo y beneficio, en donde el contenido necesita el valor del proyecto. Cuando el valor del proyecto resulta ser de alto costo y con alta complicación se emplearán el perfil y el perfil reforzado, de acuerdo a los contratos del valor que presenta el Proyecto de Inversión Pública “PIP”.

-Fase # 3: Ejecución: en la etapa de ejecución inicia con la elaboración del expediente técnico del proyecto luego de ejecutar los procesos de selección es ubicar a empresas que se encuentren inscritas en los procesos de licitación, la empresa que logre ganar debe tener todos los requerimientos que necesite el proyecto y la contratación resulta ser un documento formal, lo cual logra garantizar a la empresa encomendada de realizar las obras, rigiéndose por la Ley de Contrataciones del Estado.

-Fase # 4: Funcionamiento: Se acepta la necesidad al titular o titulares de las empresas de los activos para planificar el gasto necesario para tener asegurado la operación y mantenimiento del mismo. Asimismo, debe ejecutarse reportes de forma anual sobre el estado del activo. El “MEF” demuestra de manera anual el vínculo de los PIP (Proyectos de Inversión Pública) una vez concluido que llega a terminar con el criterio de evaluación ex post. Los nuevos sistemas aseguran que el proyecto llegue a concluir y que esté vinculado a la necesidad y carencias de infraestructuras para lograr el bienestar social de la población de un contexto establecido, llegando a terminar un proyecto con todas sus etapas se logra optimizar la asignación del recurso público de esta manera la inversión del Estado se refleja que se está favoreciendo en gran medida al desarrollo de la economía.

1.3.1.6. Sistema de inversión Pública

El gobierno del Perú ha determinado el nuevo “Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones” la que es “Invierte.pe”, a cambio del “SNIP” que ingreso en funcionamiento en el año 2000. Este cambio de sistemas busca la colocación de la inversión pública que resulte

ser más efectiva en la prestación del servicio y en el suministro de la infraestructura que se necesite para optimizar la calidad de vida de los ciudadanos de cada una de las provincias del país, evitando la pérdida del recurso económico en el proyecto de baja renta social que sea beneficioso solo para un pequeño sector como es el caso de un coliseo de gallos, una plaza para la corrida de toros o la construcción de estatuas que no tiene mayor relevancia para su desarrollo social. En el nuevo sistema que involucre la inversión pública se da mayor relevancia a la planificación multianual del proyecto que depende de la necesidad de una gran cantidad de pobladores (la direccionalidad se ejecutará en la escasez de construcciones), y se empleará un estudio de inicio como pre inversión de manera adecuada y detallada en el dimensionamiento adecuado del proyecto con su respectivo costo real. El otro factor del nuevo sistema es lograr la estandarización del proyecto, que contribuya a disminuir el tiempo de formulación y evaluación, es decir que no logre demorar mucho en las fases ya descritas, desarrollándose en el máximo plazo de tiempo para ejecutar y lograr el resultado de manera inmediata.

En conclusión, se cuenta con una expectativa que logre garantizar la operación y mantenimientos del proyecto ejecutado a través de la programación presupuestal, la evaluación de los proyectos para corroborar la ejecución de manera adecuada del proyecto de manera que se aprenda y mejore los sistemas (Invierte.pe, 2017, p.2).

1.3.2. Presupuesto participativo

1.3.2.1. Definición de presupuesto participativo

Para la Municipalidad de Miraflores (2012), es un instrumento de gestión pública donde los pobladores y el gobierno local, por medio de pactos van a dar prioridad a proyectos de inversión en beneficio de la población.

Según Zeballos (2011), es un dispositivo que conlleva a participar en la gestión pública con el fin de movilizar a los individuos de la comunidad civil organizada a asistir en los presupuestos para tener un desarrollo y cambios de la localidad.

Así mismo Garay (2015) indica que los presupuestos participativos son procesos sociales y técnicos que buscan involucrar a los pobladores durante la toma de decisión, gestión y control del recurso financiero en el territorio.

Por su parte Ramirez (2013) indica que son procesos donde la autoridad y representante de la organización de la población se pone de acuerdo de cómo destinar el recurso del GR y GL para obtener un resultado que aporte el desarrollo de la localidad.

1.3.2.2. Importancia del presupuesto participativo

Según Garay (2015) señala que se encuentran frente a una nueva categoría que se involucre en el proceso del presupuesto participativo como la concertación entre agentes para la priorización de la inversión del desarrollo, resulta ser escaso la transposición de la capacidad de disposición sin transportar el compromiso de optimizar la priorización de la inversión a la sociedad civil y otro agente participante. El Ministerio de Economía y Finanzas, en su cartilla informativa diseña que los presupuestos participativos son instrumentos tanto de política como de gestión, por medio de la cual la autoridad regional y local, así como entidades de la sociedad que se encuentra correctamente representada, lo conceptualizan de manera conjunta cómo y a qué van a situar el recurso, considerando los propósitos del Plan de Desarrollo Estratégico o Institucional, según corresponda, la cual está directamente vinculada a la visión y objetivo del plan de desarrollo concertado. En estos procesos se busca el fortalecimiento de la gobernabilidad, por medio de una mayor involucración de los pobladores en la gestión, en el acatamiento del compromiso tributario, en el respeto al marco normativo local y con un trabajo coordinado que integre opinión y propuesta en la toma de decisión de la política pública, orientada a la construcción institucional de la democracia, ciudadanía propositiva, corresponsable y proactiva. La priorización de un proyecto busca la determinación de gran impacto o de una rentabilidad de tipo social; lo cual debe manifestar de forma concreta y segura, el compromiso asumido por el Estado y la sociedad civil; así como el aporte: económico, material o de

mano de obra, de la población y de las diferentes entidades ya sean públicas como privadas. (p.20).

1.3.2.3. Dimensiones del presupuesto participativo

Según Cabannes (2005) señala como dimensiones:

Dimensión financiera: involucra el valor del recurso debatido, donde se conoce el número del recurso destinado al presupuesto participativo de la localidad, su totalidad y restricciones; así como el porcentaje de la demanda de la población en proyecto y obra de construcción haciendo posible el establecimiento del vínculo entre un presupuesto discutido que ha sido realizado de manera efectiva y el presupuesto municipal realizado.

Dimensión participativa: involucra el reconocer los derechos de participar de manera tanto directa como formal de la comunidad, la cual puede darse de forma personal como grupal en la distribución del recurso presupuestal y su derecho de supervisión de la ejecución en la obra y proyecto establecido, como modelos de control sociales del ciudadano, donde luego de ser aprobadas los presupuestos, surge como dispositivo fundamental para la conservación de la calidad del proceso garantizando la transparencia hasta la promoción de la obra o del servicio aprobado.

Dimensión territorial: Involucra la voluntad del desarrollo y composición de una porción descuidada de la municipalidad y que resulta ser esencial para su mejora futura; consiguiendo una perspectiva de inversión de la prioridad (en termino espacial), que ayuda de manera positiva a pasar de una gestión urbana a una gestión municipal del conjunto del territorio.

Dimensión normativa y jurídico legal: involucra en la formalización e institucionalización del proceso del Presupuesto Participativo con la cual se garantice su buen ejercicio; salvaguardar la dinámica evitando la “burocratización” y/o la cooptación política; conceptualizándose la principal regla del juego así como todo aquel mecanismo respaldado por un fundamento legal, que es implementado para conseguir la articulación de las acciones administrativas de la municipalidad con la estructura de participación comunitaria en la ejecución del presupuesto participativo.

1.3.2.4. Principios rectores del presupuesto participativo

Para Garay (2015) son:

- Transparencia de la gestión pública: la conceptualización de transparencia es el deber que tiene cada poder público para exponer y lograr someter al análisis de la ciudadanía la información relativa a su gestión, a la conducción del recurso que la sociedad le confía, al criterio que sustenta la decisión y al comportamiento de su servidor.
- La participación: resulta ser mecanismos que fortalecen la democracia como elementos principales para desarrollar y sostener a la sociedad. Los presupuestos participativos en los procesos que contribuyen a la gestación del desempeño ciudadano.
- Aprendizaje colectivo: manifiesta que los presupuestos participativos resultan ser una escuela de ciudadanía. Es sustentada en cada proceso que se da de manera anual de priorización del proyecto, generándose aprendizajes sociales, que se dan desde la calidad de una serie de proyectos, como el de mecanismo de representatividad, o el mecanismo de vigilancia ciudadana del presupuesto priorizado.
- Equidad: Son procesos del Presupuesto Participativo la cual involucra los derechos de equidad y el respeto a las discrepancias. Este principio tiene como propósito en conseguir una distribución del recurso que reduzca y prescinda de la exclusión social, esencialmente la exclusión territorial.
- Solidaridad: la solidaridad que se despliega en el presupuesto participativo es la de aquello que tiene valor y está fuertemente impregnada por una necesidad de justicia y equidad social. El desprendimiento del recurso por beneficiar a otro más necesitado es una práctica permanente en el proceso del presupuesto participativo.

1.3.2.5. Objetivos del presupuesto participativo

Para El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) (2010), los objetivos que se persiguen con su aplicación son:

- Una mayor efectividad en la resolución de problemas sociales.
- Da prioridad a los proyectos que son de necesidad para el bienestar de la población (agua, luz, pistas, desagüe) empelando bien los recursos públicos

acorde a los propósitos del Plan de Desarrollo Concertado del distrito, provincia, región.

- Acrecentar las relaciones interpersonales entre el gobierno regional y la comunidad con la finalidad que los ciudadanos concurren en la gestión pública para que su voz sea escuchada en la toma de decisiones sobre los proyectos a ejecutar.

- Involucrar a la comunidad, ONGs y empresas privadas para la ejecución de objetivos del PDC.

- Ejecutar los procesos del presupuesto y la fiscalización de la gestión de los funcionarios a los ojos de la ciudadanía.

1.3.2.6. Enfoque teórico del presupuesto participativo.

Según Zeballos (2011) señala se sustenta en el Enfoque por Resultados, poniendo énfasis en la eficacia de su acción con la finalidad de tener los materiales para que hagan transformaciones a favor del desarrollo de la población quienes son ellos los que demanda los servicios necesarios. Este enfoque en el sector público da preferencia a la evaluación y financiación de los resultados y no solamente a los costos. Es decir que los las gobernaciones regionales emplean estrategias para el rendimiento tanto de las agencias estatales y la fuerza de trabajo con el propósito de fijar metas y alcanzarlas. Así mismo el gobierno se enfoca en obtener metas en la sección pública y no solo intervenir los recursos ya utilizados. Por último, este enfoque da prioridad a brindar servicios y deleitar a la población en cuanto a su desarrollo de obras, mas no específicamente a los procesos administrativos que son dados por sector.(p.45)

1.3.3. Marco normativo en el que se sustenta la investigación

El Estado ha establecido diversas normas y leyes con el objetivo de producir mejoras y tener claro los procesos de inversión pública y también sobre el presupuesto participativo, entre la que se pueden mencionar:

- Ley N° 27293, denominada Ley del sistema nacional de inversión pública, en el artículo 1 se hace referencia al objetivo de la presente ley, la cual crea el Sistema Nacional de Inversión Pública, con la finalidad de optimizar el uso

de los Recursos Públicos destinados a la inversión, mediante el establecimiento de principios, procesos, metodologías y normas técnicas relacionados con las diversas fases de los proyectos de inversión (p.1).

- Ley N° 28056, denominada Ley marco del presupuesto participativo, en el artículo 1 se hace referencia al objetivo de la presente ley, la cual es establecer disposiciones que aseguren la efectiva participación de la sociedad civil en el proceso de programación participativa del presupuesto, el cual se desarrolla en armonía con los planes de desarrollo concertados de los gobiernos regionales y gobiernos locales, así como la fiscalización de la gestión (p.2).

1.4. Formulación del problema

1.4.1. Problema general

¿Qué relación existe entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica en el año 2018?

Problemas específicos

PE1. ¿Qué relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?

PE2. ¿Qué relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?

PE3. ¿Qué relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?

1.5. Justificación del estudio

El estudio de la gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica; es de gran importancia para la propia municipalidad; esto se debe a que muchas veces las condiciones de ejecución del presupuesto participativo no se ejecuta en las mejores condiciones, la mejor comprensión de esta problemática permitirá abordar su estudio de manera más efectiva; asimismo, la gestión de proyectos de inversión pública tiene sus propias particularidades y dificultades en el contexto de estudio, razón por la que investigar esta temática es muy beneficiosa para la propia municipalidad.

Este trabajo, además, se justificó en los siguientes aspectos:

Justificación teórica: La cual estuvo relacionada con el nivel y la profundidad de contenido informativo o conceptual que genera el estudio. En este caso se justificó por el valor de los conocimientos desarrollados de cada una de las variables como es la gestión de proyectos de inversión pública y del presupuesto participativo; por otro lado, se fundamentó las dimensiones para cada una de ellas con sus respectivos autores. También se buscó generar reflexión y debate académico sobre el conocimiento existente, confrontando teorías, resultados a realizando epistemología del conocimiento existente.

Justificación práctica: Esta investigación ayudó a determinar la relación que existe entre la gestión de proyectos de inversión pública con el presupuesto participativo, con al cual se buscó dar solución a la problemática evidenciada o buscar las estrategias pertinentes que, de aplicarlas puedan contribuir a resolverla.

Justificación metodológica: La cual indica las razones que fundamenten la creación y utilización de instrumentos de investigación, las cuales fueron elaboradas teniendo en cuenta las dimensiones establecidas, asimismo pasarán por un proceso de validación y confiabilidad, esto resulta ser un gran aporte a otros investigadores que deseen estudiar estas mismas variables.

1.6. Hipótesis

1.6.1. Hipótesis general

H (i): Existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

H (o): No existe relación entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

1.6.2. Hipótesis específicas

HE1. Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

HE2. Existe relación directa entre s proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

HE3. Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo general

Analizar la relación que existe entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

1.7.2. Objetivo específicos

OE1. Establecer la relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

OE2. Analizar la relación que existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

OE3. Evaluar la relación que existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

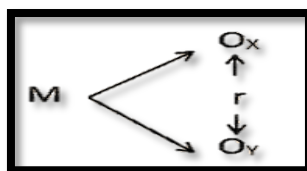
II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

La investigación es de tipo no experimental. Es decir, es investigación donde no se hace variar intencionalmente las variables y en forma pertinente se ha eligió el diseño descriptivo correlacional.

El diseño descriptivo correlacional se utiliza cuando se desea estudiar la relación entre las variables de estudio.

Según Sánchez y Reyes (2002, p. 63) “Los estudios correlacionales descriptivos busca el grado de relación entre las variables estudiadas en una misma muestra de estudio”. El esquema del diseño es el siguiente:



Dónde:

M = Muestra de estudio

O₁ = Variable X: Gestión de proyectos de inversión pública

O₂ = Variable Y: Presupuesto participativo

r= Relación entre las variables estudiadas

2.2 Variables, Operacionalización

2.2.1 Variables

Variable X: Gestión de proyectos de inversión pública

Dimensiones

D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico

D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura

D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social

Variable Y: Presupuesto participativo

Dimensiones

D1: Dimensión financiera

D2: Dimensión participativa

D3: Dimensión territorial

D4: Dimensión normativa y jurídico legal

2.2.2 Operacionalización

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión de proyectos de inversión pública	Gandolfo (2012) define un proyecto de inversión pública como aquella intervención que lleva a cabo el Estado con la finalidad de cumplir su fin social de crear valor público hacia la ciudadanía, con recursos que provienen de la recaudación de impuestos o tributos, y aun cuando se pueda generar divisas a partir de su ejecución, su finalidad no es el lucro.	La gestión de proyectos de inversión pública se evaluó mediante un cuestionario de opinión que se elaboró considerando las dimensiones.	D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Se redistribuye la economía según necesidades de la población ❖ Se realizan gestiones para ejecutar proyectos de inversión ❖ Se dinamiza la economía 	Escala de intervalo
			D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Mejora del aspecto físico e la localidad ❖ Desarrollo de infraestructura vial ❖ Externalidades positivas 	
			D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Desarrollo de obras en educación ❖ Gestión de proyecto en salud ❖ Servicio de agua y vivienda 	

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Presupuesto participativo	Garay (2015) indica que el presupuesto participativo es un proceso social y técnico que busca el involucramiento de la población en la toma de decisiones, gestión y control de los recursos financieros en el territorio.	El presupuesto participativo fue evaluado mediante un cuestionario de opinión que se elaboró considerando las dimensiones.	D1: Dimensión financiera	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Valor de los recursos debatidos ❖ Presupuesto participativo por habitante ❖ Relación entre presupuesto participativo y recaudación fiscal 	Escala de intervalo
			D2: Dimensión participativa	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Participación individual y comunitaria ❖ Espacios y canales de decisión. ❖ Participación según género y excluidos 	
			D3: Dimensión territorial	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Descentralización municipal ❖ Presupuesto participativo con equidad ❖ Presupuesto participativo como instrumento de inclusión rural 	
			D4: Dimensión normativa y jurídico legal	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Gestión de la información ❖ Rendición de cuenta según ley 	

2.3 Población y muestra

2.3.1 Población

Arias (2006), señala que “la población es un conjunto de elementos claramente definidos que poseen similares características, quienes serán beneficiados con la investigación. Esta investigación está delimitada por el problema y por los objetivos del estudio”.

La población para la presente investigación, estuvo conformada por 258 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Cuadro N°01: Población de estudio

Trabajadores	Condición	Cantidad
Recibo por Honorario	Recibo por Honorario	148
CAS	Decreto Legislativo N° 1057	62
Empleados	Decreto Legislativo N° 276	41
Obreros	Decreto Legislativo N° 728	7
Total		258

2.3.2 Muestra

El mismo autor Arias (2006), sostiene que la muestra es una parte representativa de la población.

La muestra estuvo conformada por 154 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

FORMULA PARA POBLACIONES FINITAS:

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N}{E^2 \cdot N + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$
$$n = 154$$

Fracción Muestral

$$Fp = \frac{n \times 100}{N}$$
$$Fp = \frac{154 \times 100}{258}$$
$$Fp = \frac{15434}{258}$$
$$Fp = 60 \%$$

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1 Técnicas de recolección de datos

Se hará uso de la técnica de la encuesta:

La encuesta es un procedimiento que facilita la exploración de cuestiones que se plantean y de forma paralela obtener información de un determinado número de individuos, así, por ejemplo: Permite buscar el punto de vista de la opinión pública y los valores vigentes de una sociedad, temas de significación científica y de importancia en las sociedades democráticas (Grasso, 2006:13).

2.4.2 Instrumentos de recolección de datos

Se utilizó los siguientes instrumentos: Cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública y el cuestionario sobre el presupuesto participativo.

2.4.3 Validez del instrumento

El procedimiento de validación de los instrumentos se llevó a cabo mediante la opinión de 3 expertos con grado de posgrado, dentro de los cuales uno de los expertos es el asesor del diseño del proyecto de investigación designada por la universidad, de tal manera que puedan aplicar el juicio de evaluación de expertos evaluando la pertinencia del instrumento y la coherencia entre variables- dimensiones, dimensiones- indicadores, indicadores- ítems, e ítems – opciones sus respectivas opciones de respuestas. Los docentes que dieron el visto bueno fueron Dr. Ochoa Carbajo, Jesús Alberto y Mg. Ramos Córdova, Gabriela Olivia.

2.4.4 Confiabilidad del instrumento

Para hallar la confiabilidad del Instrumento cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública y el cuestionario sobre el presupuesto participativo, se utilizó la prueba Alpha de Cronbach's cuyo resultado debe ser mayor 0.8, para considerar que el instrumento confiable.

El cuestionario de proyectos de inversión pública teniendo un resultado de 0.918 y el cuestionario sobre presupuesto participativo, 0.946.que indica que son instrumentos confiables.

2.5 Métodos de análisis de datos

Se utilizó el software estadístico SPSS-22 para analizar los datos estadísticos, para ellos, previamente se tuvo que pasar a una hoja de cálculo Excel los datos obtenidos en la encuesta realizada. Una vez adquirida estos datos, se procedió a sus análisis de acuerdo a los siguientes pasos:

Codificación. - A cada participante se le asignó un determinado código.

Calificación. - Cada opción de respuesta tiene su propio puntaje, el cual fue asignado según las respuestas de los encuestados.

Tabulación de datos. - Se elaboró una data en la cual se concentren toda la información recolectada ya con sus respectivos puntajes establecidos de los sujetos muestrales, además se utilizó estadígrafos que dieron a conocer las características de la distribución de los datos, también se utilizó la media aritmética y desviación estándar.

Elaboración de las pruebas estadísticas: Para la determinación del coeficiente de correlación se aplicó la Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra, que determinó si los datos tienen distribución normal o no, en función a esta prueba se eligió la más pertinente.

2.6 Aspectos éticos

En la investigación que se consideró los siguientes aspectos éticos:

Se usó el manual APA para citar a los autores que contribuyeron con información importantes para el sustento teórico de las variables y su mayor comprensión, de esta manera se respetó la propiedad intelectual.

Proteger la identidad de los participantes que colaboraron con la aplicación de los instrumentos de recolección de datos, para lo cual la investigadora asignó un código de identificación.

III. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados obtenidos luego de la aplicación del cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública y el cuestionario sobre el presupuesto participativo.

Dichos instrumentos presentan las siguientes características:

Cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública		
Dimensiones	# de ítems	Opciones de respuesta
D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	6	Siempre (4 puntos) Casi siempre (3 puntos) A veces (2 puntos)
D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	6	Casi nunca (1 punto) Nunca (0 punto)
D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	6	
Categorías y rangos		
Para la variable	Para las dimensiones	
Muy malo [0-15>	Muy malo [0-5>	
Malo [15-30>	Malo [5-10>	
Regular [30-44>	Regular [10-15>	
Bueno [44-58>	Bueno [15-20>	
Muy bueno [58-72]	Muy bueno [20-24]	
Cuestionario sobre el presupuesto participativo		
Dimensiones	# de ítems	Opciones de respuesta
D1: Dimensión financiera	6	Siempre (4 puntos)
D2: Dimensión participativa	6	Casi siempre (3 puntos)
D3: Dimensión territorial	6	A veces (2 puntos)
D4: Dimensión normativa y jurídico legal	6	Casi nunca (1 punto) Nunca (0 punto)
Categorías y rangos		
Para la variable	Para las dimensiones	
Muy bajo [0-20>	Muy bajo [0-5>	
Bajo [20-39>	Bajo [5-10>	
Regular [39-58>	Regular [10-15>	
Alto [58-77>	Alto [15-20>	
Muy alto [77-96]	Muy alto [20-24]	

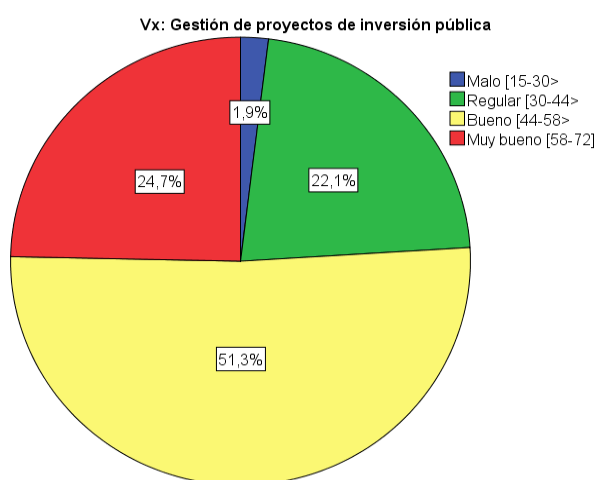
Los resultados obtenidos se han organizado en tablas y figuras estadísticas como se describe a continuación:

Tabla 1

Gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy malo [0-15>	0	0	0	0
	Malo [15-30>	3	1,9	1,9	1,9
	Regular [30-44>	34	22,1	22,1	24,0
	Bueno [44-58>	79	51,3	51,3	75,3
	Muy bueno [58-72]	38	24,7	24,7	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 1

Figura 1. Gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

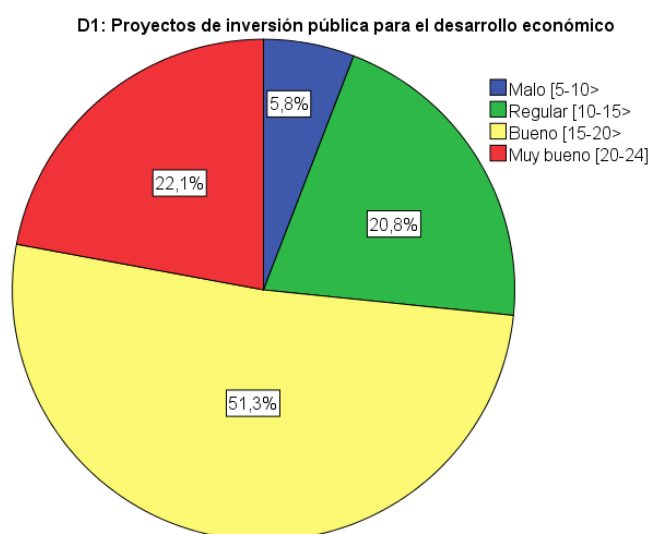
Interpretación: En la tabla N° 1 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre gestión de proyectos de inversión pública a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 1,9% (3) trabajadores señalan que hay un nivel malo de gestión de proyectos de inversión pública, el 22,1% (34) un nivel regular, el 51,3% (79) un nivel bueno y el 24,7% (38) trabajadores señalan que el nivel de gestión de proyectos de inversión pública es muy bueno.

Tabla 2

Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy malo [0-5>	0	0	0	0
	Malo [5-10>	9	5,8	5,8	5,8
	Regular [10-15>	32	20,8	20,8	26,6
	Bueno [15-20>	79	51,3	51,3	77,9
	Muy bueno [20-24]	34	22,1	22,1	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 2

Figura 2. Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

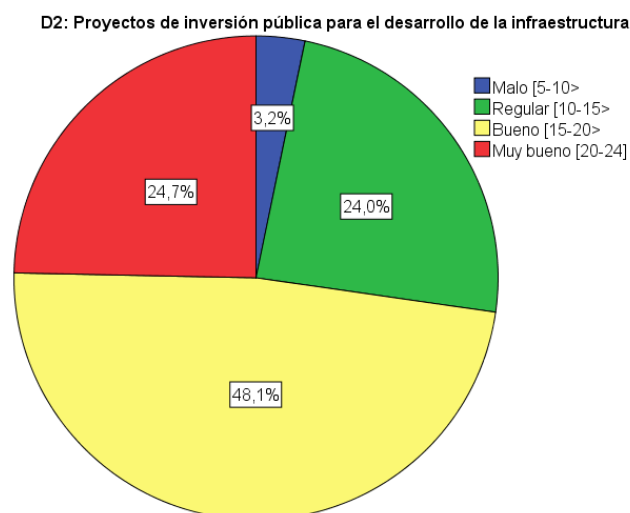
Interpretación: En la tabla N° 2 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre gestión de proyectos de inversión pública a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 5,8% (9) trabajadores señalan que hay un nivel malo de proyectos de inversión pública para el desarrollo económico, el 20,8% (32) un nivel regular, el 51,3% (79) un nivel bueno y el 22,1% (34) trabajadores señalan que el nivel de proyectos de inversión pública para el desarrollo económico es muy bueno.

Tabla 3

Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy malo [0-5>	0	0	0	0
	Malo [5-10>	5	3,2	3,2	3,2
	Regular [10-15>	37	24,0	24,0	27,3
	Bueno [15-20>	74	48,1	48,1	75,3
	Muy bueno [20-24]	38	24,7	24,7	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 3

Figura 3. Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

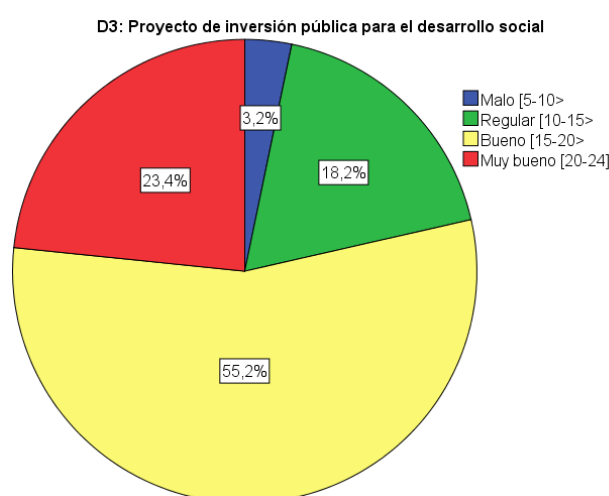
Interpretación: En la tabla N° 3 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre gestión de proyectos de inversión pública a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 3,2% (5) trabajadores señalan que hay un nivel malo de proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura, el 24,0% (37) un nivel regular, el 48,1% (74) un nivel bueno y el 24,7% (38) trabajadores señalan que el nivel de proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura es muy bueno.

Tabla 4

Proyecto de inversión pública para el desarrollo social en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy malo [0-5>	0	0	0	0
	Malo [5-10>	5	3,2	3,2	3,2
	Regular [10-15>	28	18,2	18,2	21,4
	Bueno [15-20>	85	55,2	55,2	76,6
	Muy bueno [20-24]	36	23,4	23,4	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 4

Figura 4: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

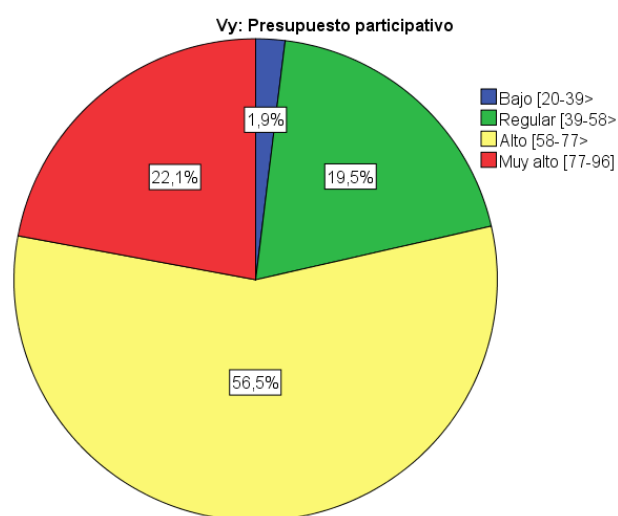
Interpretación: En la tabla N° 4 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre gestión de proyectos de inversión pública a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 3,2% (5) trabajadores señalan que hay un nivel malo de proyectos de inversión pública para el desarrollo social, el 18,2% (28) un nivel regular, el 55,2% (85) un nivel bueno y el 23,4% (36) trabajadores señalan que el nivel de proyectos de inversión pública para el desarrollo social es muy bueno.

Tabla 5

Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy bajo [0-20>	0	0	0	0
	Bajo [20-39>	3	1,9	1,9	1,9
	Regular [39-58>	30	19,5	19,5	21,4
	Alto [58-77>	87	56,5	56,5	77,9
	Muy alto [77-96]	34	22,1	22,1	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 5

Figura 5. Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

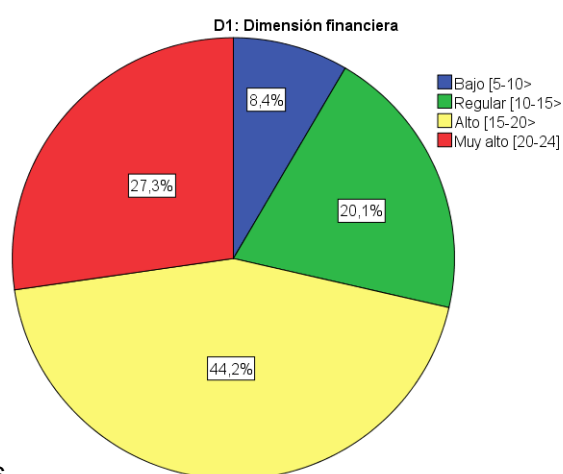
Interpretación: En la tabla N° 5 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre el presupuesto participativo a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 1,9% (3) trabajadores señalan que hay un bajo nivel de presupuesto participativo, el 19,5% (30) un nivel regular, el 56,5% (87) un nivel alto y el 22,1% (34) trabajadores señalan que hay un nivel muy alto de presupuesto participativo.

Tabla 6

Dimensión financiera en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy bajo [0-5>	0	0	0	0
	Bajo [20-39>	3	1,9	1,9	1,9
	Regular [39-58>	30	19,5	19,5	21,4
	Alto [58-77>	87	56,5	56,5	77,9
	Muy alto [77-96]	34	22,1	22,1	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 6

Figura 6. Dimensión financiera en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

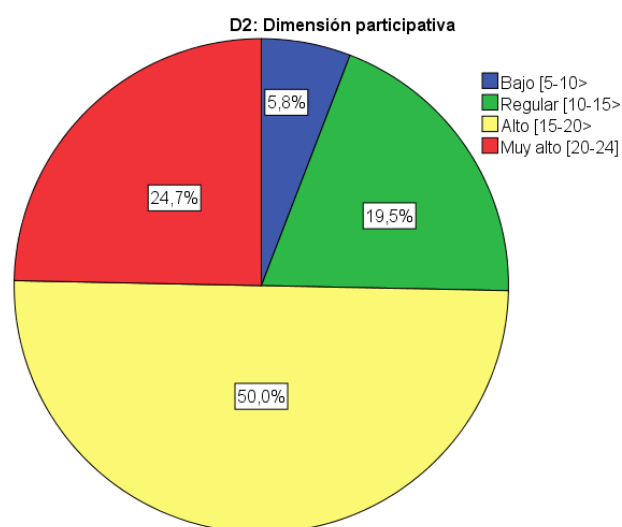
Interpretación: En la tabla N° 6 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre el presupuesto participativo a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 1,9% (3) trabajadores señalan que hay un bajo nivel de la dimensión financiera, el 19,5% (30) un nivel regular, el 56,5% (87) un nivel alto y el 22,1% (34) trabajadores señalan que hay un muy alto nivel de la dimensión financiera.

Tabla 7

Dimensión participativa en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy bajo [0-5>	0	0	0	0
	Bajo [5-10>	9	5,8	5,8	5,8
	Regular [10-15>	30	19,5	19,5	25,3
	Alto [15-20>	77	50,0	50,0	75,3
	Muy alto [20-24]	38	24,7	24,7	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 7

Figura 7. Dimensión participativa en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

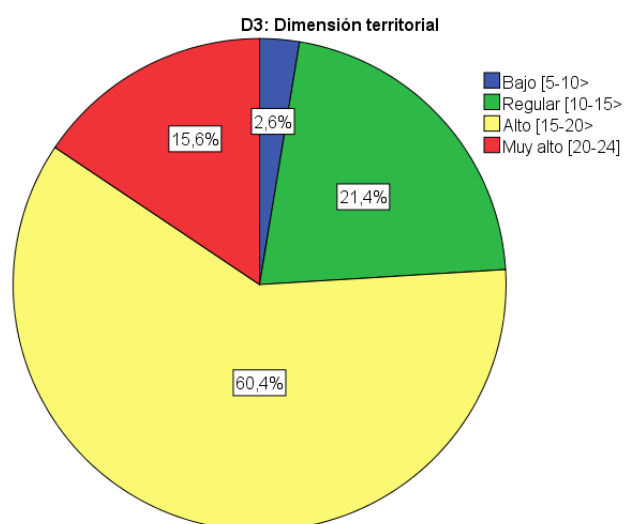
Interpretación: En la tabla N° 7 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre el presupuesto participativo a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 1,9% (3) trabajadores señalan que hay un bajo nivel de la dimensión participativa, el 19,5% (30) un nivel regular, el 50,0% (77) un nivel alto y el 24,7% (38) trabajadores señalan que hay un muy alto nivel de la dimensión participativa.

Tabla 8

Dimensión territorial en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy bajo [0-5>	0	0	0	0
	Bajo [5-10>	4	2,6	2,6	2,6
	Regular [10-15>	33	21,4	21,4	24,0
	Alto [15-20>	93	60,4	60,4	84,4
	Muy alto [20-24]	24	15,6	15,6	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 8

Figura 8. Dimensión territorial en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

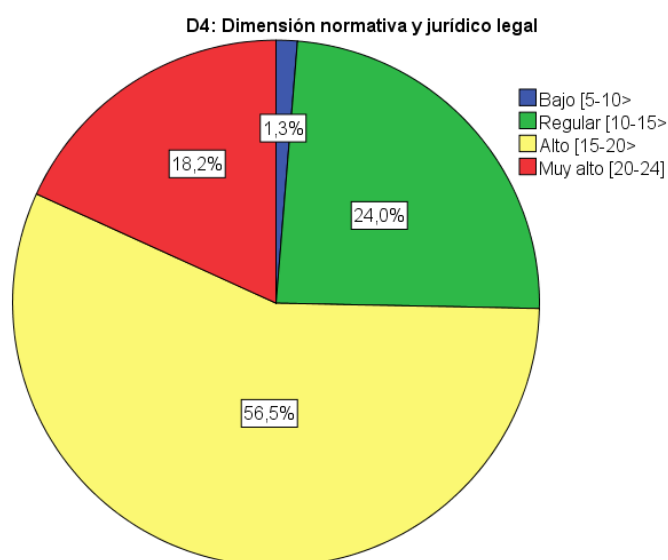
Interpretación: En la tabla N° 8 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre el presupuesto participativo a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 2,6% (4) trabajadores señalan que hay un bajo nivel de la dimensión territorial, el 21,4% (33) un nivel regular, el 60,4% (93) un nivel alto y el 15,6% (24) trabajadores señalan que hay un muy alto nivel de la dimensión territorial.

Tabla 9

Dimensión normativa y jurídico legal en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje acumulado
Valid	Muy bajo [0-5>	0	0	0	0
	Bajo [5-10>	2	1,3	1,3	1,3
	Regular [10-15>	37	24,0	24,0	25,3
	Alto [15-20>	87	56,5	56,5	81,8
	Muy alto [20-24]	28	18,2	18,2	100,0
	Total	154	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia, los datos provienen del programa estadístico SPSS



Fuente: Tabla N° 9

Figura 9. Dimensión normativa y jurídico legal en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Interpretación: En la tabla N° 9 se presentan los resultados obtenidos mediante la aplicación del cuestionario sobre el presupuesto participativo a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago, en la cual se pudo evidenciar que un 1,3% (2) trabajadores señalan que hay un bajo nivel de la dimensión normativa y jurídico legal, el 24,0% (37) un nivel regular, el 56,5% (87) un nivel alto y el 18,2% (28) trabajadores señalan que hay un muy alto nivel de la dimensión normativa y jurídico legal.

Tabla 10

Estadígrafos de las variables gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

		D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	Vx: Gestión de proyectos de inversión pública	D1: Dimensión financiera	D2: Dimensión participativa	D3: Dimensión territorial	D4: Dimensión normativa y jurídico legal	Vy: Presupuesto participativo
N	Valid	154	154	154	154	154	154	154	154	154
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		16,896	16,656	16,838	50,390	16,636	16,838	16,195	16,604	66,273
Std. Error of Mean		,2997	,2795	,2661	,7258	,3310	,3216	,2643	,2359	,9598
Median		18,000	16,000	17,000	53,000	18,000	18,000	16,000	16,000	67,000
Mode		18,0	16,0	15,0	53,0	18,0	18,0	15,0	16,0	67,0 ^a
Std. Deviation		3,7192	3,4686	3,3027	9,0071	4,1077	3,9910	3,2801	2,9270	11,9105
Variance		13,832	12,031	10,908	81,128	16,873	15,928	10,759	8,568	141,860
Minimum		6,0	7,0	8,0	29,0	5,0	5,0	8,0	9,0	37,0
Maximum		23,0	23,0	22,0	66,0	23,0	22,0	23,0	24,0	88,0
Sum		2602,0	2565,0	2593,0	7760,0	2562,0	2593,0	2494,0	2557,0	10206,0

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Interpretación:

En la tabla se observa los estadígrafos como la media, mediana, moda, desviación estándar, varianza, mínimo y máximo de las variables gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo con sus respectivas dimensiones.

Tabla 11

Prueba de normalidad.

		D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	Vx: Gestión de proyectos de inversión pública	D1: Dimensión financiera	D2: Dimensión participativa	D3: Dimensión territorial	D4: Dimensión normativa y jurídico legal	Vy: Presupuesto participativo
N		154	154	154	154	154	154	154	154	154
Normal	Mean	16,896	16,656	16,838	50,390	16,636	16,838	16,195	16,604	66,273
Parameters ^{a,b}	Std.	3,7192	3,4686	3,3027	9,0071	4,1077	3,9910	3,2801	2,9270	11,9105
	Deviation									
Most Extreme	Absolute	,156	,101	,088	,121	,182	,160	,118	,101	,108
Differences	Positive	,066	,101	,081	,055	,092	,098	,115	,101	,052
	Negative	-,156	-,082	-,088	-,121	-,182	-,160	-,118	-,099	-,108
Test Statistic		,156	,101	,088	,121	,182	,160	,118	,101	,108
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 ^c	,001 ^c	,006 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,001 ^c	,000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Fuente: Data de resultados.

Interpretación:

En la tabla se aprecia que n muestral es mayor de 50, se utiliza el criterio de normalidad de Kolmogorov-Smirlov en donde se observa que la mayoría de los sig. Bilateral son menores de 0,05 en su mayoría lo que orienta a usar la correlación de Rho de Spearman.

PRUEBA DE HIPÓTESIS

Hipótesis general:

Existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

A. Planteo de las hipótesis estadísticas:

H0: No existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo.

Hi: Existe una relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo.

B. Establecer el nivel de significancia:

Nivel de significancia 5%: $\alpha = 0.05$

C. Prueba de hipótesis seleccionada:

Prueba paramétrica Rho Spearman

D. Calculo estadístico:

Valor de R calculado = 0,693 Valor de P=0,000

		VX: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Rho de Spearman	VX: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,693**
		N	,000
			154
	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	Coeficiente de correlación	0,693**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	,000
			154

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

sión:

El valor de Rho Spearman = 0,693 (correlación alta) y el significado bilateral obtenido es 0,000 valor que es inferior a la región crítica $\alpha = 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se concluye que existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Hipótesis específica 1:

Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

A. Planteo de las hipótesis estadísticas:

H0: No existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo.

Hi: Existe una relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo.

B. Establecer el nivel de significancia:

Nivel de significancia 5%: $\alpha = 0.05$

C. Prueba de hipótesis seleccionada:

Prueba paramétrica Rho Spearman

D. Calculo estadístico:

Valor de R calculado = 0,625 Valor de P=0,000

		D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Rho de Spearman	D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	1,000	0,625**
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	154	154
	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	0,625**	1,000
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	154	154

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

sión:

El valor de Rho Spearman = 0,625 (correlación alta) y el significado bilateral obtenido es 0,000 valor que es inferior a la región crítica $\alpha = 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se concluye que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

Hipótesis específica 2:

Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

A. Planteo de las hipótesis estadísticas:

H0: No existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo.

Hi: Existe una relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo.

B. Establecer el nivel de significancia:

Nivel de significancia 5%: $\alpha = 0.05$

C. Prueba de hipótesis seleccionada:

Prueba paramétrica Rho Spearman

D. Calculo estadístico:

Valor de R calculado = 0,607 Valor de P=0,000

		D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Rho de Spearman	D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	1,000	0,607**
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	154	154
	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	0,607**	1,000
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	154	154

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

sión:

El valor de Rho Spearman = 0,607 (correlación alta) y el significado bilateral obtenido es 0,000 valor que es inferior a la región crítica $\alpha = 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se concluye que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

Hipótesis específica 3:

Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

A. Planteo de las hipótesis estadísticas:

H0: No existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo.

Hi: Existe una relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo.

B. Establecer el nivel de significancia:

Nivel de significancia 5%: $\alpha = 0.05$

C. Prueba de hipótesis seleccionada:

Prueba paramétrica Rho Spearman

D. Calculo estadístico:

Valor de R calculado = 0,563 Valor de P=0,000

		D3: Proyectos de inversión pública para el desarrollo social	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Rho de Spearman	D3: Proyectos de inversión pública para el desarrollo social	1,000	0,563**
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	154	154
	VY: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	0,563**	1,000
	Coeficiente de correlación		
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	154	154

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

usión:

El valor de Rho Spearman = 0,563 (correlación alta) y el significado bilateral obtenido es 0,000 valor que es inferior a la región crítica $\alpha = 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se concluye que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

IV. DISCUSIÓN

La discusión de resultados se realiza contrastando los hallazgos encontrados con lo señalado en el marco teórico y los antecedentes de investigación.

De acuerdo a los resultados obtenidos se puede inferir que existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018; ya que se ha obtenido un coeficiente de correlación Rho Spearman de 0,693 que indica que a un muy buen nivel de gestión de proyectos de inversión pública le corresponde un muy alto nivel de presupuesto participativo, y viceversa.

Estos resultados se contrastan con otras investigaciones llevadas a cabo entre ellos se tiene a Bringas (2014) quien en su investigación señala que el presupuesto participativo influye en la Calidad de la Gestión de los Recursos Públicos en las Municipalidades Distritales de la Región Ayacucho. Esto porque a pesar de la ausencia de un servicio público calificado y profesional, y las limitaciones respecto a normas de carácter administrativo que contribuyan al cumplimiento de resultados de forma eficiente y transparente.

Por su parte García (2014) quien en su investigación señala que el Presupuesto Participativo fue impulsado a nivel mundial a raíz del exitoso caso de Porto Alegre identificándolo como un instrumento de la democracia participativa y/o directa, sin embargo, para estudiarlo de una manera más profunda y analítica es más conveniente retomarlo como un mecanismo de participación ciudadana que de un tipo específico de democracia.

Lo señalado guarda relación con la información del marco teórico sustentada por Ortega (2017) Indica que se puede definir la gestión de un proyecto de inversión pública como un proceso de planteamiento, ejecución y control orientados a desarrollar las capacidades del Estado para producir beneficios tangibles e intangibles en la sociedad; con respecto a la otra variable, según Garay (2015) indica que el presupuesto participativo es un proceso social y técnico que busca el involucramiento de la población en la toma de decisiones, gestión y control de los recursos financieros en el territorio.

Por otro lado, en relación a las hipótesis específicas se obtuvieron los siguientes resultados:

En la hipótesis específica N°1; se señala que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018, ya que se ha obtenido un coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,625$.

En la hipótesis específica N°2; se señala que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018, ya que se ha obtenido un coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,607$.

En la hipótesis específica N°3; se señala que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018, ya que se ha obtenido un coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,563$.

Se puede concluir señalando que existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

V. CONCLUSIONES

Primera: En base a los datos recogidos en la investigación se ha logrado determinar que existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018. Esto se refleja en el coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,693$ y un nivel de significancia de 0,000 menor a la región crítica 0,05.

Segunda: En base a los datos recogidos en la investigación se ha logrado determinar que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018. Esto se refleja en el coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,625$ y un nivel de significancia de 0,000 menor a la región crítica 0,05.

Tercera: En base a los datos recogidos en la investigación se ha logrado determinar que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018. Esto se refleja en el coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,607$ y un nivel de significancia de 0,000 menor a la región crítica 0,05.

Cuarta: En base a los datos recogidos en la investigación se ha logrado determinar que existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018. Esto se refleja en el coeficiente de correlación Rho Spearman de $r = 0,563$ y un nivel de significancia de 0,000 menor a la región crítica 0,05.

VI. RECOMENDACIONES

- Primera: Se recomienda al Gobierno Regional de Ica, que incentive a los alcaldes provinciales a elaborar con la participación de las autoridades provinciales proyectos de inversión pública que permitan una mejor redistribución de ingresos y fondos acordes a las necesidades de la población.
- Segunda: Al alcalde provincial de Ica, elaborar planes de financiamiento para el financiamiento y desarrollo de proyectos de inversión pública que contribuyan a brindar ocupación a los pobladores de la provincia, elevar la competitividad y productividad de las empresas y recursos de la provincia. También se recomienda que exista claridad sobre los valores colocados a discusión en el presupuesto participativo.
- Tercera: Al alcalde de la Municipalidad Distrital de Santiago, desarrollar proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y mejorar el aspecto físico de la localidad mediante proyectos de construcción con la adquisición de infraestructuras modernas. También se recomienda implementar infraestructuras con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población de escasos recursos a través de programas sociales educación y difundir información sobre el presupuesto participativo.
- Cuarta: A los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018, intervenir en la elaboración del presupuesto participativo, el cual deberá de realizarse a partir de las demandas y de los recursos municipales alcanzados, garantizar que exista coherencia entre el proceso de presupuesto participativo y la recaudación fiscal del municipio e impulsar el reconocimiento del derecho a participar en forma individual y directa de los pobladores.

VII REFERENCIAS

- Alfaro, R. (2015). En su tesis titulada: "Asignación de los recursos en el presupuesto de inversión pública del gobierno autónomo departamental de la Paz, 2000-2012". (Tesis de Grado). Universidad Mayor de San Andres. Bolivia.
- Apaza, W. (2015). *La gestión del endeudamiento y su impacto en el financiamiento de la inversión pública de los gobiernos locales del Perú, Período 2010-2014*. (Tesis doctoral). Universidad San Martín de Porres, Lima.
- Aramburú, L., Quispe, R. y Zapana, S. (2018). Propuesta de un modelo de mejora para la evaluación de proyectos en el área de estudios y proyectos de la Municipalidad Provincial del Cusco. (Tesis de Maestría) Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima – Perú.
- Beatriz, V. (2017). *Aplicación de lineamientos de la guía del PMBOK, en la gestión de proyectos de inversión pública de conservación de bienes del patrimonio cultural edificado. (Para obtener el título profesional de: ingeniera industrial)*. Universidad Católica de Santa María, Arequipa.
- Bellido, J. y Jorge, M. (2014). El presupuesto participativo y su incidencia en la ejecución presupuestaria de la Municipalidad Distrital de Ascensión en el periodo fiscal 2012. (Tesis de grado) Universidad Nacional de Huancavelica, Perú.
- Bringas R. (2014). *"El presupuesto participativo y la calidad de la gestión de los recursos públicos en las municipalidades distritales de la región Ayacucho, período 2009-2013"*. (Tesis de Doctorado). Universidad de San Martín de Porres. Lima. Perú.
- Cabannes, Y. (2005). *Presupuesto Participativo y finanzas locales*. Alcaldía de Porto Alegre, Brasil.
- Casimiro C. (2017). *"Modelo eficiente de gestión de proyectos para la evaluación, monitoreo y control de la inversión pública en el departamento Huánuco"*. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Ingeniería. Perú.

- Chipana, J. (2017). *“El presupuesto participativo y la gestión administrativa en los trabajadores de la Municipalidad Provincial de Ica 2016”*. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo. Perú.
- Gandolfo, R. (2012). *“Contrataciones pública, concesiones e inversiones en el Perú”*. Fondo editorial de la pontificia universidad católica del Perú. Lima. Perú
- Garay, P. (2015). *Participación ciudadana en el proceso del presupuesto participativo en la gestión municipal del distrito de Cullhuas - Huancayo, 2014*. (Para optar el título profesional de licenciado en sociología). Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo.
- García, F. (2014). *“El presupuesto participativo de la ciudad de México ¿participación ciudadana con resultados?”*. (Tesis de grado). Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- Invierte.pe (2017). *“El Nuevo Sistema de Inversión Pública”*. Lima Perú.
- Ley N° 27293 (2008). Ley del sistema nacional de inversión pública. Lima. Perú.
- Ley N° 28056 (2003). Ley marco del presupuesto participativo. Lima. Perú.
- Medianero, D. (200). *Proyectos de inversión pública Teoría e instrumentos de identificación, formulación y evaluación*. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima.
- Mendoza, F. (2015). *Dirección de Proyectos de Inversión Pública Menores para el Sistema Nacional de Inversión Pública, usando el PMBOK* (Tesis de máster en Dirección Estratégica de Tecnologías de la Información). Universidad de Piura. Facultad de Ingeniería. Piura, Perú.
- Municipalidad de Miraflores (2012). *¿Qué es el Proceso de Presupuesto Participativo?* Extraído el 18/06/2018 en: Lima- Perú. http://www.miraflores.gob.pe/_contenTempl1.php?idpadre=4991&idhijo=5150&idcontenido=5154
- Nunes, P. (2016), *Ciencias Económicas y Comerciales*, recuperado de <http://knoow.net/es/cieeconcom/gestion/gestion-de-proyectos/>
- Ortega, E. (2017). *Gestión de proyectos de inversión pública y su relación con la gestión administrativa de la sección de proyectos en la 31ava Brigada de*

- Infantería, distrito del Tambo, provincia Huancayo, Región Junín, AF 2014-2015.* (Tesis de maestría). Instituto Científico y Tecnológico del Ejército, Lima.
- Palacios, L. (2013). El presupuesto participativo basado en resultados como instrumento para la toma de decisiones en la asignación y ejecución del presupuesto de inversiones de la Municipalidad Distrital de Casa Grande, 2013. (Tesis de grado) Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo – Perú.
- Párraga, A. (2014). En su tesis titulada: “Incidencia económica de proyectos de inversión pública sectorial en el PIB de Bolivia (período 2000 – 2013)”. (Tesis de Maestría). Universidad de Chile. Santiago de Chile.
- Quispe, J. (2016). *“Presupuesto participativo y su correlación con la gestión municipal provincial de Pisco, 2015”*. (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo. Perú.
- Ramirez, J. (2013). *Presupuesto participativo basado en resultados*. (En línea). (Consultado el 18 de junio del 2018). Recuperado en: http://www.municallao.gob.pe/pdf/presupuesto/pres_part_2013/PRESUPUESTO%20PARTICIPATIVO.pdf
- Vidal, J. (2017). *“El Control Simultáneo como Nuevo Enfoque de la Auditoría Gubernamental, en la Gestión de Proyectos de Inversión Pública, en la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional del Callao”*. (Tesis de Maestría). Universidad Inca Garcilazo de la Vega. Perú.
- Zeballos, M. (2011). *XVI Ciclo de formación módulo: hacia un presupuesto participativo basado en resultados*. Lima- Perú: Grupo Propuesta Ciudadana.
- Nunes, P. (2016), Ciencias Económicas y Comerciales, recuperado de <http://knoow.net/es/cieeconcom/gestion/gestion-de-proyectos/>

ANEXOS

ANEXO 1: Instrumentos

Anexo 1.1: Cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública

Cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública

Código: 002 Fecha: 05/07/18

Instrucciones:

Se agradece anticipadamente proporcionar información clara y fidedigna sobre las preguntas de este cuestionario con respecto a la gestión de proyectos de inversión pública, a la cual debe marcar con una (x) la opción que crea conveniente con total sinceridad.

Siempre (S)	Casi siempre (CS)	A veces (AV)	Casi nunca (CN)	Nunca (N)
4 PUNTOS	3 PUNTOS	2 PUNTOS	1 PUNTO	0 PUNTOS

DIMENSIONES	ÍTEMS	OPCIONES				
		S	CS	AV	CN	N
D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	1. En la municipalidad los proyectos de inversión pública permiten una mejor redistribución de ingresos, la municipalidad distribuye fondos de acuerdo a las necesidades de la población.		X			
	2. En la municipalidad se realizan los proyectos de inversión pública mediante la estimación financiera de ingresos y autorización de gastos en forma equitativa	X				
	3. La municipalidad cuenta con un plan de financiamiento para desarrollar proyectos de inversión pública		X			
	4. La municipalidad realiza acciones de financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión pública	X				
	5. En la municipalidad los proyectos de inversión pública permiten dinamizar la economía local, al brindar ocupación a los pobladores de la localidad	X				

	6. Al realizar obras de infraestructura mediante proyectos de inversión pública, se eleva la competitividad y productividad de las empresas y recursos de la localidad.	X				
D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	7. La municipalidad ha mejorado al aspecto físicos de la localidad mediante proyecto de construcción de infraestructura moderna		X			
	8. El acceso a los servicios básicos de la localidad han mejorado mediante la ejecución de obras de infraestructura	X				
	9. La municipalidad realiza esfuerzos para mejorar las obras de infraestructura vial		X			
	10. Las pistas y veredas de la localidad se ha modernizado mediante la gestión de proyectos de inversión pública		X			
	11. Los proyectos de inversión pública al mejorar la infraestructura han permitido el incremento del valor de los inmuebles en la localidad			X		
	12. La formación interna recibida por los trabajadores a cargo de los proyectos de inversión mejora la sociedad, al gozar ésta de mano de obra cualificada	X				
D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	13. En la municipalidad se promueve la ejecución de obras públicas de apoyo a la educación		X			
	14. La municipalidad contribuye en mejorar e la calidad de vida: de la población de escasos recursos a través de programas sociales educación,	X				
	15. En la municipalidad se promueve la ejecución de obras públicas para mejorar el acceso a los servicios de salud en la población		X			
	16. La municipalidad contribuye en mejorar e la calidad de vida: de la población de escasos recursos a través de programas sociales de salud		X			
	17. Los proyectos de inversión pública en el servicio de agua potable contribuyen en la calidad de vida de la población		X			
	18. En la municipalidad los proyectos de inversión pública ejecutados orientaron la cobertura de necesidades básicas en las viviendas	X				

Leyenda:

VARIABLE GENERAL	
GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	
Intervalo	Nivel de logro
[0-15>	Muy malo
[15-30>	Malo
[30-44>	Regular
[44-58>	Bueno
[58-72]	Muy bueno

DIMENSIONES	
D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	
D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	
D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	
Intervalo	Nivel de logro
[0-5>	Muy malo
[5-10>	Malo
[10-15>	Regular
[15-20>	Bueno
[20-24]	Muy bueno

FICHA TÉCNICA

A. NOMBRE:

CUESTIONARIO SOBRE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA.

B. OBJETIVOS:

El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel de la gestión de proyectos de inversión pública en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

C. AUTOR:

Br. PACHECO SAAVEDRA, Patricia Del Pilar

D. ADMINISTRACIÓN:

Individual

E. DURACIÓN:

30 minutos

F. SUJETOS DE APLICACIÓN:

Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

G. TÉCNICA:

- Encuesta

H. PUNTUACIÓN Y ESCALA DE CALIFICACIÓN:

PUNTACIÓN NUMÉRICA	RANGO O NIVEL
4	Siempre
3	Casi siempre
2	A veces
1	Casi nunca
0	Nunca

I. DIMENSIONES INDICADORES:

DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems
D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	-Se redistribuye la economía según necesidades de la población -Se realizan gestiones para ejecutar proyectos de inversión -Se dinamiza la economía	1, 2, 3, 4, 5, 6

D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> -Mejora del aspecto físico e la localidad -Desarrollo de infraestructura vial -Externalidades positivas 	7, 8, 9, 10, 11, 12,
D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social	<ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de obras en educación -Gestión de proyecto en salud -Servicio de agua y vivienda 	13, 14, 15, 16, 17, 18

ANALISIS DE CONFIABILIDAD POR PRUEBA ESTADISTICA ALFA DE CRONBACH

Gestión de proyectos de inversión pública

	it1	it2	it3	it4	it5	it6	it7	it8	it9	it10	it11	it12	it13	it14	it15	it16	it17	it18	S_T^2
1	2	3	3	4	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	3	49.00
2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	44.00
3	3	3	4	3	0	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	46.00
4	4	4	4	3	4	4	3	4	2	3	4	3	2	3	4	4	3	3	61.00
5	4	2	4	3	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	59.00
6	3	4	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	59.00
7	3	2	2	1	0	2	2	3	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	33.00
8	4	3	4	4	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	61.00
9	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	64.00
10	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51.00
r	0.57	0.56	0.64	0.68	0.81	0.72	0.64	0.57	0.64	0.56	0.56	0.66	0.64	0.69	0.55	0.65	0.74	0.81	11.70
Si²	0.56	0.49	0.56	0.69	1.81	0.76	0.56	0.56	0.76	0.56	0.49	0.61	0.76	0.29	0.41	0.56	0.69	0.49	

Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido Valido

K	18
ΣSi^2	11.61
S_T^2	87.01
α	0.918

MATRIZ DE VALIDACIÓN A JUICIO DE EXPERTO, VARIABLE X: GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Título: Gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Autora: Br. PACHECO SAAVEDRA, Patricia Del Pilar.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
				CS	S	AV	CN	N	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítems		Relación entre el ítems y la opción de respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
Gestión de proyectos de inversión pública	D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico	Se redistribuye la economía según necesidades de la población	1. En la municipalidad los proyectos de inversión pública permiten una mejor redistribución de ingresos, la municipalidad distribuye fondos de acuerdo a las necesidades de la población.						X		X		X		X		
			2. En la municipalidad se realizan los proyectos de inversión pública mediante la estimación financiera de ingresos y autorización de gastos en forma equitativa						X		X		X		X		
		Se realizan gestiones para ejecutar proyectos de inversión	3. La municipalidad cuenta con un plan de financiamiento para desarrollar proyectos de inversión pública						X		X		X		X		
			4. La municipalidad realiza acciones de financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión pública						X		X		X		X		
		Se dinamiza	5. En la municipalidad los proyectos de inversión pública permiten dinamizar la														

		la economía	economía local, al brindar ocupación a los pobladores de la localidad							X		X		X		X	
			6. Al realizar obras de infraestructura mediante proyectos de inversión pública, se eleva la competitividad y productividad de las empresas y recursos de la localidad.							X		X		X		X	
	D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura	Mejora del aspecto físico e la localidad	7. La municipalidad ha mejorado al aspecto físicos de la localidad mediante proyecto de construcción de infraestructura moderna							X		X		X		X	
			8. El acceso a los servicios básicos de la localidad han mejorado mediante la ejecución de obras de infraestructura							X		X		X		X	
		Desarrollo de infraestructura vial	9. La municipalidad realiza esfuerzos para mejorar las obras de infraestructura vial							X		X		X		X	
			10. las pistas y veredas de la localidad se ha modernizado mediante la gestión de proyectos de inversión pública							X		X		X		X	
		Externalidades positivas	11. Los proyectos de inversión pública al mejorar la infraestructura han permitido el incremento del valor de los inmuebles en la localidad							X		X		X		X	
			12. La formación interna recibida por los trabajadores a cargo de los proyectos de inversión mejora la sociedad, al gozar ésta de mano de obra cualificada							X		X		X		X	
	D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo	Desarrollo de obras en educación	13. En la municipalidad se promueve la ejecución de obras públicas de apoyo a la educación							X		X		X		X	
			14. La municipalidad contribuye en mejorar e la calidad de vida: de la población de escasos recursos a través de programas sociales educación,							X		X		X		X	

		Gestión de proyecto en salud	15. En la municipalidad se promueve la ejecución de obras públicas para mejorar el acceso a los servicios de salud en la población						X		X		X		X		
			16. La municipalidad contribuye en mejorar e la calidad de vida: de la población de escasos recursos a través de programas sociales de salud						X		X		X		X		
		Servicio de agua y vivienda	17. Los proyectos de inversión pública en el servicio de agua potable contribuyen en la calidad de vida de la población						X		X		X		X		
			18. En la municipalidad los proyectos de inversión pública ejecutados orientaron la cobertura de necesidades básicas en las viviendas						X		X		X		X		

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : "CUESTIONARIO SOBRE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA"

OBJETIVO : DETERMINAR EL IMPACTO DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

DIRIGIDO A : TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO 2018.

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : RAMOS CÓRDOVA GABRIELA OLIVA

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

VALORACIÓN :

Muy Bueno	Bueno	Regular	Deficiente	Muy Deficiente
-----------	-------	---------	------------	----------------


.....
Gabriela Oliva Ramos Cordova
Magíster en Gestión Pública

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : "CUESTIONARIO SOBRE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA"

OBJETIVO : DETERMINAR EL IMPACTO DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

DIRIGIDO A : TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO 2018.

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : OCHOA CARBAJO JESUS ALBERTO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : DOCTOR EN EDUCACIÓN

VALORACIÓN :

Muy Bueno	Bueno	Regular	Deficiente	Muy Deficiente
-----------	------------------	---------	------------	----------------


Firma del evaluador

Anexo 1.2: Cuestionario sobre el presupuesto participativo

Cuestionario sobre el presupuesto participativo

Código: 001 Fecha: 05/07/18

Instrucciones:

Se agradece anticipadamente proporcionar información clara y fidedigna sobre las preguntas de este cuestionario con respecto al presupuesto participativo, a la cual debe marcar con una (x) la opción que crea conveniente con total sinceridad.

Siempre (S)	Casi siempre (CS)	A veces (AV)	Casi nunca (CN)	Nunca (N)
4 PUNTOS	3 PUNTOS	2 PUNTOS	1 PUNTO	0 PUNTOS

ÍTEM	OPCIONES				
	CS	S	AV	CN	N
1. En la municipalidad existe claridad sobre los valores colocados a discusión en el presupuesto participativo	X				
2. El monto destinado para la discusión del presupuesto participativo se realiza a partir de las demandas y de los recursos municipales alcanzados.		X			
3. En el presupuesto participativo los recursos debatidos por habitante guarda relación con el valor del presupuesto por habitante de la ciudad.		X			
4. El presupuesto participativo ha permitido avanzar en el control social de los recursos públicos municipales.		X			
5. La municipalidad busca garantizar que exista coherencia entre el proceso de presupuesto participativo y la recaudación fiscal del municipio.	X				
6. El presupuesto participativo se acompaña de un aumento en la recaudación fiscal y reducción de la morosidad.		X			

7. En la municipalidad se impulsa el reconocimiento del derecho a participar en forma individual y directa de los pobladores	X				
8. En la municipalidad se impulsa el reconocimiento del derecho a participar a través de representantes comunitarios, gremiales u otros.	X				
9. En la municipalidad se generan los espacios necesarios para garantizar la participación plena de la comunidad		X			
10. En la municipalidad están claramente determinados los canales de decisión del presupuesto participativo			X		
11. En la municipalidad se brindan facilidades para promover la participación de las mujeres en el presupuesto participativo		X			
12. Se brindan facilidades para garantizar la participación de los pobladores de zonas vulnerables y de mayor pobreza	X				
13. En la municipalidad se considera que el proceso participativo es un instrumento de descentralización municipal			X		
14. En la municipalidad se valora el hecho de que el presupuesto participativo y la descentralización se enriquecen mutuamente.		X			
15. En la municipalidad se prioriza el principio de equidad en atención a la cobertura del presupuesto participativo	X				
16. La municipalidad moviliza recursos en el presupuesto participativo tanto para el área rural como urbana	X				
17. La municipalidad considera necesario incluir el espacio rural en el proceso de presupuesto participativo			X		
18. En la municipalidad se valora el territorio rural como urbano en el proceso del presupuesto participativo	X				
19. La Información y normatividad que recibe de la municipalidad sobre el presupuesto participativo es la adecuada	X				
20. La municipalidad difunde información sobre el presupuesto participativo		X			
21. La convocatoria realizada por la municipalidad a participar es oportuna		X			
22. La información emitida por la municipalidad es clara y sencilla con respecto al presupuesto participativo			X		
23. En la municipalidad el comité de vigilancia cumple con entregar su informe sobre el presupuesto participativo conforme a ley		X			
24. La municipalidad cumple con entregar la rendición de cuentas de la aplicación del PPR de acuerdo a Ley			X		

Leyenda:

VARIABLE GENERAL	
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	
Intervalo	Nivel de logro
[0-20>	Muy bajo
[20-39>	Bajo
[39-58>	Regular
[58-77>	Alto
[77-96]	Muy alto

DIMENSIONES	
D1: Dimensión financiera D2: Dimensión participativa D3: Dimensión territorial D4: Dimensión normativa y jurídico legal	
Intervalo	Nivel de logro
[0-5>	Muy bajo
[5-10>	Bajo
[10-15>	Regular
[15-20>	Alto
[20-24]	Muy alto

FICHA TÉCNICA

A. NOMBRE:

CUESTIONARIO SOBRE EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.

B. OBJETIVOS:

El siguiente cuestionario tiene como finalidad diagnosticar de manera individual el nivel del presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.

C. AUTOR:

Br. PACHECO SAAVEDRA, Patricia Del Pilar

D. ADMINISTRACIÓN:

Individual

E. DURACIÓN:

31 minutos

F. SUJETOS DE APLICACIÓN:

Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

G. TÉCNICA:

- Encuesta

H. PUNTUACIÓN Y ESCALA DE CALIFICACIÓN:

PUNTUACIÓN NUMÉRICA	RANGO O NIVEL
4	Siempre
3	Casi siempre
2	A veces
1	Casi nunca
0	Nunca

I. DIMENSIONES INDICADORES:

DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems
D1: Dimensión financiera	-Valor de los recursos debatidos -Presupuesto participativo por habitante -Relación entre presupuesto participativo y recaudación fiscal	1, 2, 3, 4, 5, 6,
D2: Dimensión participativa	-Participación individual y comunitaria -Espacios y canales de decisión.	7, 8, 9, 10, 11, 12,

	-Participación según género y excluidos	
D3: Dimensión territorial	-Descentralización municipal -Presupuesto participativo con equidad -Presupuesto participativo como instrumento de inclusión rural	13, 14, 15, 16,17, 18,
D4: Dimensión normativa y jurídico legal	-Gestión de la información -Rendición de cuenta según ley	19, 20, 21, 22, 23, 24

Presupuesto participativo

	it1	it2	it3	it4	it5	it6	it7	it8	it9	it10	it11	it12	it13	it14	it15	it16	it17	it18	it19	it20	it21	it22	it23	it24	S _T ²
1	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	88.00
2	3	3	3	2	3	4	2	2	4	4	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	75.00
3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	83.00
4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	2	2	1	1	1	1	61.00
5	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	69.00
6	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	50.00
7	4	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	70.00
8	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	35.00
9	3	4	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	3	3	2	1	1	4	1	1	1	1	60.00
10	2	4	2	1	2	1	1	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	60.00
r	0.71	0.48	0.86	0.63	0.78	0.59	0.74	0.73	0.64	0.94	0.36	0.63	0.53	0.54	0.87	0.66	0.80	0.64	0.62	0.74	0.64	0.64	0.64	0.64	16.07
Si²	0.49	0.36	0.85	0.84	0.56	0.85	1.05	0.89	0.76	0.89	0.76	0.81	1.01	0.44	1.29	0.64	1.25	1.04	0.85	0.60	1.04	1.04	1.04	1.04	
	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	Valido	

K	24
----------	-----------

Σs_i^2	20.39
S_T^2	218.49
α	0.946

MATRIZ DE VALIDACIÓN A JUICIO DE EXPERTO, VARIABLE Y: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Título: Gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Autora: Br. PACHECO SAAVEDRA, Patricia Del Pilar.

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIONES					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
				CS	S	AV	CN	N	Relación entre la variable y la dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y el ítems		Relación entre el ítems y la opción de respuesta		
									Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	D1: Dimensión financiera	Valor de los recursos debatidos	1. En la municipalidad existe claridad sobre los valores colocados a discusión en el presupuesto participativo						X		X		X		X		
			2. El monto destinado para la discusión del presupuesto participativo se realiza a partir de las demandas y de los recursos municipales alcanzados.						X		X		X		X		
		Presupuesto participativo por habitante	3. En el presupuesto participativo los recursos debatidos por habitante guarda relación con el valor del presupuesto por habitante de la ciudad.						X		X		X		X		
			4. El presupuesto participativo ha permitido avanzar en el control social de los recursos públicos municipales.						X		X		X		X		
		Relación entre presupuesto participativo y recaudación fiscal	5. La municipalidad busca garantizar que exista coherencia entre el proceso de presupuesto participativo y la recaudación fiscal del municipio.						X		X		X		X		
			6. El presupuesto participativo se acompaña de un aumento en la recaudación fiscal y reducción de la morosidad.						X		X		X		X		

D2: Dimensión participativa	Participación individual y comunitaria	7. En la municipalidad se impulsa el reconocimiento del derecho a participar en forma individual y directa de los pobladores							X		X		X		X	
		8. En la municipalidad se impulsa el reconocimiento del derecho a participar a través de representantes comunitarios, gremiales u otros.							X		X		X		X	
	Espacios y canales de decisión.	9. En la municipalidad se generan los espacios necesarios para garantizar la participación plena de la comunidad							X		X		X		X	
		10. En la municipalidad están claramente determinados los canales de decisión del presupuesto participativo							X		X		X		X	
	Participación según género y excluidos	11. En la municipalidad se brindan facilidades para promover la participación de las mujeres en el presupuesto participativo							X		X		X		X	
		12. Se brindan facilidades para garantizar la participación de los pobladores de zonas vulnerables y de mayor pobreza							X		X		X		X	
D3: Dimensión territorial	Descentralización municipal	13. En la municipalidad se considera que el proceso participativo es un instrumento de descentralización municipal							X		X		X		X	
		14. En la municipalidad se valora el hecho de que el presupuesto participativo y la descentralización se enriquecen mutuamente.							X		X		X		X	
	Presupuesto participativo con equidad	15. En la municipalidad se prioriza el principio de equidad en atención a la cobertura del presupuesto participativo							X		X		X		X	
		16. La municipalidad moviliza recursos en el presupuesto participativo tanto para el área rural como urbana							X		X		X		X	

D4: Dimensión normativa y jurídico legal	Presupuesto participativo como instrumento de inclusión rural	17. La municipalidad considera necesario incluir el espacio rural en el proceso de presupuesto participativo							X		X		X		X	
		18. En la municipalidad se valora el territorio rural como urbano en el proceso del presupuesto participativo							X		X		X		X	
	Gestión de la información	19. La Información y normatividad que recibe de la municipalidad sobre el presupuesto participativo es la adecuada							X		X		X		X	
		20. La municipalidad difunde información sobre el presupuesto participativo							X		X		X		X	
		21. La convocatoria realizada por la municipalidad a participar es oportuna							X		X		X		X	
		22. La información emitida por la municipalidad es clara y sencilla con respecto al presupuesto participativo							X		X		X		X	
	Rendición de cuenta según ley	23. En la municipalidad el comité de vigilancia cumple con entregar su informe sobre el presupuesto participativo conforme a ley							X		X		X		X	
		24. La municipalidad cumple con entregar la rendición de cuentas de la aplicación del PPR de acuerdo a Ley							X		X		X		X	

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : "CUESTIONARIO SOBRE EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO"

OBJETIVO : DETERMINAR EL NIVEL DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

DIRIGIDO A : TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO 2018.

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : RAMOS CORDOVA GABRIELA OLIVA

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

VALORACIÓN :

Muy Bueno	Bueno	Regular	Deficiente	Muy Deficiente
-----------	-------	---------	------------	----------------



Gabriela Oliva Ramos Cordova
Magister en Gestión Pública

MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO : "CUESTIONARIO SOBRE EL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO"

OBJETIVO : DETERMINAR EL NIVEL DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

DIRIGIDO A : TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO 2018.

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : OCHOA CARBAJO JESUS ALBERTO

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : DOCTOR EN EDUCACIÓN

VALORACIÓN :

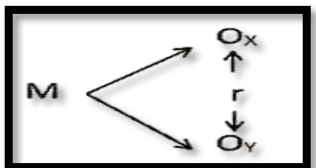
Muy Bueno	Bueno	Regular	Deficiente	Muy Deficiente
-----------	------------------	---------	------------	----------------


Firma del evaluador

Anexo 2: Matriz de consistencia

Título: Gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.

Autora: PACHECO SAAVEDRA, Patricia Del Pilar.

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables y dimensiones	Metodología
<p>Problema general ¿Qué relación existe entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica en el año 2018?</p> <p>Problemas específicos PE1. ¿Qué relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?</p> <p>PE2. ¿Qué relación</p>	<p>Objetivo general Analizar la relación que existe entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.</p> <p>Objetivo específicos OE1. Establecer la relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p>	<p>Hipótesis general: Existe relación directa entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.</p> <p>H(o): No existe relación entre gestión de proyectos de inversión pública y presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.</p> <p>Hipótesis específicas HE1. Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo económico y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p> <p>HE2. Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el</p>	<p>Variable X: Gestión de proyectos de inversión pública</p> <p>D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura D3: Proyectos de inversión pública para el desarrollo social</p> <p>VY; Presupuesto participativo</p> <p>D1: Dimensión financiera D2: Dimensión participativa D3: Dimensión territorial. D4: Dimensión normativa y jurídico legal</p>	<p>Tipo de investigación: No experimental Diseño: Descriptivo correlacional</p>  <p>Donde: M = Muestra de estudio O1 = Variable X: Gestión de proyectos de inversión pública O2 = Variable Y: Presupuesto participativo r= Relación entre las variables estudiadas</p> <p>Población: Estuvo constituida por 258 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018.</p> <p>Muestra: 154 trabajadores.</p> <p>Técnica e instrumentos: Técnica: Encuesta</p>

<p>existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?</p> <p>PE3. ¿Qué relación existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018?</p>	<p>OE2. Analizar la relación que existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p> <p>OE3. Evaluar la relación que existe entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p>	<p>desarrollo de la infraestructura y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p> <p>HE3. Existe relación directa entre los proyectos de inversión pública para el desarrollo social y el presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Santiago-Ica, en el año 2018.</p>		<p>Instrumentos: Cuestionario sobre la gestión de proyectos de inversión pública y el cuestionario sobre el presupuesto participativo.</p> <p>Métodos de análisis de datos Para ver la correlación entre las variables se hará uso de la prueba de bondad de Kolmogorov para de este modo saber qué tipo de prueba inferencial es la más recomendable utilizar, usando los siguientes criterios de significación estadística: $p > 0,05$: prueba paramétrica de distribución normal (correlación de Pearson), $p < 0.05$: prueba no paramétrica difiere de la distribución normal (correlación de Rho Spearman).</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexo 3: Constancias de aplicación de instrumentos



Municipalidad Distrital de Santiago

FUNDADO EL 31 DE OCTUBRE DE 1870



“AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL”

CONSTANCIA

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO, PROVINCIA
Y DEPARTAMENTO DE ICA, QUE SUSCRIBE:

HACE CONSTAR

Que, La Br. **PATRICIA DEL PILAR PACHECO SAAVEDRA**, estudiante del Programa de Maestría en Gestión Pública de la Universidad “César Vallejo”, aplicó los instrumentos de evaluación de la prueba piloto a los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santiago 2018 de los cuales son un **“Cuestionario sobre la Gestión de Proyectos de Inversión Pública y Cuestionario sobre el Presupuesto Participativo”**, correspondiente a la tesis de investigación titulada: **PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA Y PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO 2018**.

Se expide la presente constancia a solicitud de la parte interesada, para los fines que estimen convenientes.

Santiago, 07 de Junio del 2018

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO ICA

C P C. César Augusto Salazar Carpio
Alcalde

www.munisantiagoica.gob.pe

Panamericana Sur Km. 318 s/n - Santiago
Telf.: 056- 402063

Anexo 4: Registro de datos

Anexo 4.1 Registro de datos de la gestión de proyectos de inversión pública

	D1: Proyectos de inversión pública para el desarrollo económico						D2: Proyectos de inversión pública para el desarrollo de la infraestructura						D3: Proyecto de inversión pública para el desarrollo social						D1	D2	D3
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18			
1	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	22	19	20
2	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	2	2	2	4	4	4	2	3	21	17	19
3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	4	3	4	4	3	3	21	16	21
4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	22	23	21
5	4	4	3	3	1	1	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	2	4	16	20	19
6	2	3	3	2	4	4	1	3	2	1	4	2	1	4	4	2	3	4	18	13	18
7	3	4	2	1	3	3	3	1	3	2	4	1	2	3	3	2	3	1	16	14	14
8	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	18	23	15
9	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	2	3	4	21	22	17
10	3	2	3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	17	21	20
11	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	21	22	21
12	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	19	20	18
13	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	2	2	2	3	19	18	16
14	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	3	3	4	21	21	19
15	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	3	3	4	1	2	3	19	19	16
16	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	2	2	3	4	4	3	4	3	18	18	21
17	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	20	20	22
18	2	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	1	1	2	2	16	16	11
19	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	19	19	15
20	3	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	21	18	22

21	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	16	18	16
22	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	13	14	14
23	1	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	14	13	14
24	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	14	7	8
25	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	4	18	16	19
26	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	0	4	3	1	1	1	8	12	10
27	3	3	2	3	4	4	4	3	2	2	3	3	4	2	2	2	4	3	19	17	17
28	4	2	4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	2	4	2	3	2	17	19	16
29	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	21	20	20
30	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	22	16	16
31	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	18	16	18
32	2	3	2	3	4	3	2	1	3	2	3	2	3	2	3	1	3	4	17	13	16
33	2	2	0	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	12	13	14
34	3	4	3	4	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	4	4	3	18	17	18
35	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	15	15	16
36	4	3	4	3	0	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	16	16	15
37	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	23	21	19
38	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	21	18	21
39	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	17	20	21
40	3	3	2	1	0	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	11	13	12
41	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	22	17	21
42	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	19	22	21
43	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	15	18
44	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	15	18
45	2	2	2	3	2	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	15	19	22
46	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	2	1	19	19	17

47	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	20	20	20
48	4	2	4	2	2	4	2	4	2	3	4	2	4	3	3	3	3	4	18	17	20
49	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	2	4	3	4	3	3	19	20	19
50	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	19	21	22
51	3	4	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	21	16	17
52	2	2	1	1	0	2	2	2	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	8	11	14
53	3	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	10	15	15
54	0	0	1	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	3	4	9	21	18
55	2	1	2	2	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	12	23	22
56	3	4	3	2	4	2	3	3	2	1	4	3	4	3	2	3	3	4	18	16	19
57	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	13	14	15
58	2	3	4	2	4	3	1	2	4	2	3	1	3	1	3	1	3	4	18	13	15
59	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	14	14	12
60	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	18	15	16
61	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	14	13	15
62	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	14	15	15
63	3	2	2	3	2	2	3	2	1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	14	8	14
64	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	17	14	15
65	4	3	1	2	4	2	3	1	2	2	3	3	3	3	1	1	2	3	16	14	13
66	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	14	13	9
67	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	14	14	14
68	3	2	4	2	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	4	18	15	15
69	1	1	1	2	0	1	2	3	2	2	3	3	2	3	1	2	3	2	6	15	13
70	4	3	2	1	1	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	13	16	17
71	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	2	4	3	4	3	3	3	4	22	19	20
72	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	2	2	2	4	4	4	2	3	21	17	19

73	4	4	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	4	3	4	4	3	3	21	16	21
74	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	22	23	21
75	4	4	3	3	1	1	3	4	4	3	2	4	3	3	4	3	2	4	16	20	19
76	2	3	3	2	4	4	1	3	2	1	4	2	1	4	4	2	3	4	18	13	18
77	3	4	2	1	3	3	3	1	3	2	4	1	2	3	3	2	3	1	16	14	14
78	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	18	23	15
79	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	2	3	4	21	22	17
80	3	2	3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	17	21	20
81	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	21	22	21
82	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	19	20	18
83	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	3	2	2	2	3	19	18	16
84	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	4	3	3	3	4	21	21	19
85	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	3	3	4	1	2	3	19	19	16
86	3	4	3	4	2	2	4	3	4	3	2	2	3	4	4	3	4	3	18	18	21
87	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	20	20	22
88	2	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	1	1	2	2	16	16	11
89	4	3	4	2	3	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	19	19	15
90	3	4	3	4	4	3	4	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	21	18	22
91	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	16	18	16
92	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	13	14	14
93	1	4	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	14	13	14
94	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	14	7	8
95	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	4	18	16	19
96	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	0	4	3	1	1	1	8	12	10
97	3	3	2	3	4	4	4	3	2	2	3	3	4	2	2	2	4	3	19	17	17
98	4	2	4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	2	4	2	3	2	17	19	16
99	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	21	20	20

100	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	22	16	16
101	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	18	16	18
102	2	3	2	3	4	3	2	1	3	2	3	2	3	2	3	1	3	4	17	13	16
103	2	2	0	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	12	13	14
104	3	4	3	4	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	4	4	3	18	17	18
105	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	15	15	16
106	4	3	4	3	0	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	16	16	15
107	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	23	21	19
108	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4	21	18	21
109	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	17	20	21
110	3	3	2	1	0	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	11	13	12
111	3	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	22	17	21
112	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	19	22	21
113	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	15	18
114	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	15	18
115	2	2	2	3	2	4	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	15	19	22
116	4	3	3	2	4	3	3	4	4	3	2	3	4	3	4	3	2	1	19	19	17
117	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	20	20	20
118	4	2	4	2	2	4	2	4	2	3	4	2	4	3	3	3	3	4	18	17	20
119	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3	4	3	2	4	3	4	3	3	19	20	19
120	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	19	21	22
121	3	4	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	4	21	16	17
122	2	2	1	1	0	2	2	2	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	8	11	14
123	3	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	10	15	15
124	0	0	1	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	3	4	9	21	18
125	2	1	2	2	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	12	23	22
126	3	4	3	2	4	2	3	3	2	1	4	3	4	3	2	3	3	4	18	16	19
127	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	13	14	15

128	2	3	4	2	4	3	1	2	4	2	3	1	3	1	3	1	3	4	18	13	15
129	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	14	14	12
130	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	18	15	16
131	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	14	13	15
132	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	14	15	15
133	3	2	2	3	2	2	3	2	1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	14	8	14
134	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	17	14	15
135	4	3	1	2	4	2	3	1	2	2	3	3	3	3	1	1	2	3	16	14	13
136	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	14	13	9
137	2	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	14	14	14
138	3	2	4	2	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	2	3	4	18	15	15
139	1	1	1	2	0	1	2	3	2	2	3	3	2	3	1	2	3	2	6	15	13
140	4	3	2	1	1	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	13	16	17
141	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	14	7	8
142	4	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	4	18	16	19
143	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	4	1	0	4	3	1	1	1	8	12	10
144	3	3	2	3	4	4	4	3	2	2	3	3	4	2	2	2	4	3	19	17	17
145	4	2	4	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	2	4	2	3	2	17	19	16
146	4	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	19	21	19
147	4	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	4	22	16	16
148	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	18	16	18
149	2	3	2	3	4	3	2	1	3	2	3	2	3	2	3	1	3	4	17	13	16
150	2	2	0	4	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	12	13	14
151	3	4	3	4	2	2	4	2	3	3	3	2	2	3	2	4	4	3	18	17	18
152	4	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	15	15	16
153	4	3	4	3	0	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	16	16	15
154	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	23	21	19

Anexo 4.2 Registro de datos del presupuesto participativo

	D1: Dimensión financiera						D2: Dimensión participativa						D3: Dimensión territorial						D4: Dimensión normativa y jurídico legal					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
1	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	2	3	4	4	2	4	4	3	3	2	3	2
2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	4
3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2	3	4	3	3	4	4
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3
5	2	3	2	2	3	2	2	4	3	2	4	3	4	2	1	3	4	2	3	2	4	4	3	2
6	3	2	3	1	4	2	1	4	2	3	1	3	4	2	0	4	2	3	1	4	3	2	3	3
7	4	4	3	3	2	4	2	3	2	4	4	3	3	2	1	4	2	4	3	3	2	1	4	4
8	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
9	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
10	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4
11	3	2	3	2	1	2	4	4	3	4	2	2	2	3	3	4	2	3	2	3	4	4	3	4
12	3	2	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2
14	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
15	2	3	1	2	3	1	2	4	2	3	2	4	2	2	4	2	3	1	3	1	3	2	4	2
16	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	4	3
17	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3
18	3	3	3	2	3	4	2	2	4	4	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3
19	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	1	2	3
20	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	2	2	4	4	4	3
21	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
22	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	3	2	2	2

23	4	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
24	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	2	2	2	4	2	2
25	3	4	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	3	3	2	1	1	4	3	2	4
26	2	4	2	1	2	1	1	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2
27	3	3	0	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2
28	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3
29	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3
30	3	3	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2	3
31	3	3	3	4	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3
32	1	2	1	3	2	1	4	4	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3
33	1	1	1	2	2	1	4	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	2	3
34	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2
35	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	2	2
36	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	3
37	4	4	3	2	3	4	4	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3
38	4	4	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4
39	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2
40	0	0	2	3	4	3	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2
41	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	4
42	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4
43	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2
44	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2
45	3	3	4	4	2	2	4	4	3	3	3	4	2	2	2	4	4	3	3	2	4	4	4
46	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3
47	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	3
48	4	2	2	4	4	2	4	4	3	2	4	4	2	4	3	4	2	4	3	2	4	3	2

49	4	3	4	3	3	4	2	4	2	2	2	4	4	3	4	2	4	2	4	2	2	4	4	2
50	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	3
51	4	2	3	2	3	1	3	3	4	2	4	2	4	2	3	3	3	3	1	3	1	4	2	4
52	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3
53	1	0	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2
54	0	0	1	2	2	3	3	0	0	1	1	2	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1
55	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
56	3	4	4	3	3	4	4	3	1	2	4	2	4	3	3	2	4	1	3	1	3	4	3	4
57	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
58	4	2	1	3	4	2	4	4	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	1	1	3
59	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2
60	2	3	1	4	2	4	1	4	1	2	3	4	2	1	3	2	4	2	2	3	3	1	1	3
61	3	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2
62	2	2	3	3	1	2	1	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	0	2
63	4	4	3	2	3	3	3	1	1	1	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2
64	4	3	4	3	2	3	3	0	1	0	1	1	0	1	1	3	3	3	3	3	1	2	1	2
65	3	4	2	2	3	2	4	3	2	2	2	3	3	4	4	3	1	2	2	3	3	2	2	4
66	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2
67	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
68	4	2	3	2	3	4	4	3	2	4	2	3	2	3	2	4	2	4	3	4	3	2	3	4
69	0	0	1	1	2	1	0	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3
70	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3
71	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	2	3	4	4	2	4	4	3	3	2	3	2
72	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	4
73	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2	3	4	3	3	4	4
74	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	3

75	2	3	2	2	3	2	2	4	3	2	4	3	4	2	1	3	4	2	3	2	4	4	3	2
76	3	2	3	1	4	2	1	4	2	3	1	3	4	2	0	4	2	3	1	4	3	2	3	3
77	4	4	3	3	2	4	2	3	2	4	4	3	3	2	1	4	2	4	3	3	2	1	4	4
78	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
79	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4
80	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4
81	3	2	3	2	1	2	4	4	3	4	2	2	2	3	3	4	2	3	2	3	4	4	3	4
82	3	2	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
83	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	2	4	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	2
84	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
85	2	3	1	2	3	1	2	4	2	3	2	4	2	2	4	2	3	1	3	1	3	2	4	2
86	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	4	3
87	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3
88	3	3	3	2	3	4	2	2	4	4	2	2	2	2	4	2	4	4	4	3	2	4	3	3
89	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	1	2	3
90	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	1	1	2	2	4	4	4	3
91	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
92	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	3	2	2	2
93	4	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
94	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	2	2	2	4	2	2	2
95	3	4	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	3	3	2	1	1	4	3	2	4	2
96	2	4	2	1	2	1	1	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2	3
97	3	3	0	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	3
98	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	3
99	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3
100	3	3	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2	3	4
101	3	3	3	4	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3

102	1	2	1	3	2	1	4	4	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3
103	1	1	1	2	2	1	4	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	2	3	2
104	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	3	4	4	2	4
105	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2
106	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	3	3
107	4	4	3	2	3	4	4	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4
108	4	4	2	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4
109	4	4	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3
110	0	0	2	3	4	3	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2
111	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	4	4
112	2	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	2
113	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3
114	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	3
115	3	3	4	4	2	2	4	4	3	3	3	4	2	2	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4
116	2	3	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3
117	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4
118	4	2	2	4	4	2	4	4	3	2	4	4	2	4	3	4	2	4	3	2	4	3	3	2
119	4	3	4	3	3	4	2	4	2	2	2	4	4	3	4	2	4	2	4	2	2	4	4	2
120	4	2	2	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	3
121	4	2	3	2	3	1	3	3	4	2	4	2	4	2	3	3	3	3	1	3	1	4	2	4
122	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3
123	1	0	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2
124	0	0	1	2	2	3	3	0	0	1	1	2	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1
125	1	1	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
126	3	4	4	3	3	4	4	3	1	2	4	2	4	3	3	2	4	1	3	1	3	4	3	4
127	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2
128	4	2	1	3	4	2	4	4	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	4	2	3	1	1	3
129	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2

130	2	3	1	4	2	4	1	4	1	2	3	4	2	1	3	2	4	2	2	3	3	1	1	3
131	3	1	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2
132	2	2	3	3	1	2	1	2	2	3	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	2
133	4	4	3	2	3	3	3	1	1	1	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2
134	4	3	4	3	2	3	3	0	1	0	1	1	0	1	1	3	3	3	3	3	1	2	1	2
135	3	4	2	2	3	2	4	3	2	2	2	3	3	4	4	3	1	2	2	3	3	2	2	4
136	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2
137	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
138	4	2	3	2	3	4	4	3	2	4	2	3	2	3	2	4	2	4	3	4	3	2	3	4
139	0	0	1	1	2	1	0	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3
140	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	3	3
141	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	2	2	2	4	2	2	2
142	3	4	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	2	3	3	2	1	1	4	3	2	4	2
143	2	4	2	1	2	1	1	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	2	3
144	3	3	0	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3
145	3	3	4	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	3
146	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3
147	3	3	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2	3	4
148	3	3	3	4	4	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3
149	1	2	1	3	2	1	4	4	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3
150	1	4	1	2	2	1	4	2	2	3	3	3	2	2	3	1	2	3	3	3	2	1	3	2
151	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	2	4
152	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	1	1	2	1	2	0	2	2	2
153	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	1	1	2	3	3	3
154	4	4	3	2	3	4	4	1	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	4

Anexo 5: Evidencia fotográfica



Aplicando los
instrumentos de
recolección de datos.